



VÍC NEŽ BARVY



# VÝROBNÍ PROGRAM

SORTIMENT NÁTĚROVÝCH  
HMOT A STAVEBNÍ CHEMIE

interiérové barvy • latexové barvy • fasádní barvy • tenkovrstvé omítkoviny • zateplovací systémy • penetrace a prostředky pro úpravu povrchu • vodou ředitelné barvy na dřevo, kov a beton • lazury na dřevo • rozpouštědlové barvy na kov a dřevo • tónovací barvy a přípravky • tónovací systémy • tmely, štuky, lepidla, stavební a malířské suroviny

2020/2021

# HET – VÍČ NEŽ BARVY



Vážení obchodní partneři,

dovoluji si Vám představit aktualizovaný katalog sortimentu společnosti HET, který v ucelené formě představuje současnou sortimentní nabídku naší společnosti.

Společnost HET si od svého vzniku v roce 1991 vydobyla významnou pozici na trhu nátěrových a stavebních hmot. Zájmem vlastníků společnosti je pokračování v úspěšném vývoji a to se projevuje v investicích do výrobně – skladovacího areálu v Ohniči. Během uplynulých několika let bylo s přispěním čerpání dotací z evropských fondů investováno cca 150 mil. Kč do výrobních technologií a do navýšení skladovacích ploch pro suroviny i hotovou produkci. Tyto investice přispěly ke zvýšení efektivity i objemu výroby a schopnosti firmy rychleji reagovat na potřeby zákazníků.

V otázce sortimentu se společnost trvale snaží reagovat na aktuální vývoj na trhu a s využitím vlastního i externího technologického zázemí uvádí na trh produkty, které přinášejí zákazníkům velmi dobrý poměr cena – kvalita. Obliba a známost výrobků jako např. Klasik, Klasik Color, Hetcolor, Hetline nebo Hetmal jsou toho důkazem. Fasádní barva MIKRAL RENOV ACTIVE v minulosti obdržela zvláštní cenu udělovanou oborovým časopisem Spektra, na kterou s úspěchem navázala středněvrstvá lazura na dřevo SOLDECOL LAZURA FORTE oceněním PRODUKT ROKU 2018. Před několika lety jsme vstoupili do oblasti rozpouštědlových nátěrových hmot výrobkovou řadou Soldecol a významně jsme tak doplnili především sortiment pro tónovací systémy HET.

Dnes jsme schopni zákazníkům poskytnout ucelenou nabídku výrobků pro nejrůznější použití.

V oblasti marketingové komunikace reagujeme na aktuální příležitosti a každá sezóna nám přináší nové formy podpory směřující ke zvýšení známosti jak společnosti, tak jejích výrobků. V sezóně 2017/18 jsme uskutečnili největší marketingový počín v naší historii, kdy jsme se stali Generálními partnery české fotbalové ligy, které firma propůjčila svůj název - HET LIGA. Následně jsme navázali spolupráci s českou fotbalovou reprezentací v pozici Premium partnera.

Obliba akcí na podporu prodeje je zřetelná u našich obchodních partnerů i konečných spotřebitelů. Naplňování firemního sloganu HET, to je víc než barvy, zůstává prioritou všech zaměstnanců a veškeré úsilí je směřováno k uspokojení zákaznické poptávky.



Mgr. Jiří Sokol  
obchodní a marketingový ředitel



<b>INTERIÉROVÉ BARVY</b>	<b>4</b>
disperzní   otěruvzdorné .....	6
disperzní   omyvatelné .....	13
disperzní   tónované – ready mix .....	16
disperzní   dekorační .....	22
disperzní   speciální .....	28
klasické .....	32
<b>LATEXOVÉ BARVY</b>	<b>34</b>
<b>FASÁDNÍ BARVY</b>	<b>40</b>
akrylátové .....	42
silikonové .....	45
silikátové .....	47
<b>TENKOVRSŤVÉ OMÍTKOVINY</b>	<b>48</b>
akrylátové .....	50
silikonové .....	52
mozaikové .....	54
zateplovací systémy ETICS .....	58
<b>PENETRACE A PŘÍPRAVKY PRO ÚPRAVU PODKLADU</b>	<b>60</b>
univerzální penetrační nátěry .....	62
univerzální pigmentované penetrační nátěry .....	63
univerzální disperze .....	64
silikátové základní nátěry .....	65
speciální přípravky pro úpravu podkladu .....	66
<b>VODOU ŘEDITELNÉ BARVY NA DŘEVO, KOV A BETON</b>	<b>70</b>
univerzální vrchní barvy na dřevo a kov .....	72
základní barvy na dřevo a kov .....	76
barvy na beton a minerální povrchy .....	78
<b>LAZUROVACÍ LAKY NA DŘEVO</b>	<b>84</b>
napouštědla na dřevo .....	86
rozpouštědlové tenkovrstvé lazury na dřevo .....	88
rozpouštědlové středněvrstvé lazury na dřevo .....	92
<b>ROZPOUŠTĚDLOVÉ BARVY NA DŘEVO, KOV A BETON</b>	<b>94</b>
syntetické vrchní barvy na kov a dřevo .....	96
syntetické základní barvy na kov a dřevo .....	98
syntetické samozákladující barvy na kov a dřevo .....	99
polyuretanové vrchní barvy na kov a dřevo .....	101
polyuretanové základní barvy na kov .....	102
polyuretanové samozákladující barvy na kov .....	103
polyuretanové laky .....	104
<b>TÓNOVÁNÍ</b>	<b>106</b>
tónovací barvy a přípravky .....	108
tónovací systémy .....	112
vzorkovnice tónovaných odstínů SOLDECOL .....	114
<b>TMELY, ŠTUKY, LEPIDLA, STAVEBNÍ A MALÍŘSKÉ SUROVINY</b>	<b>116</b>
tmely .....	118
stěrky a štuky .....	119
stavební a malířské suroviny .....	122
Obecné zásady pro aplikace nátěrových hmot a omítkovin .....	124
Výběr z referenčních realizací .....	132

# INTERIÉROVÉ BARVY

## Disperzní otěruvzdorné

- \* **Hetmal PLUS** str. 6
- \* **Klasik** str. 7
- \* **Klasik PREMIUM** str. 8
- \* **Hetline ECO** str. 9
- \* **Hetline LF** str. 10
- \* **Hetline** str. 11
- \* **Hetline SENSITIVE SILIKÁT** str. 12

## Disperzní omyvatelné

- \* **Hetline VINYL** str. 13
- \* **Hetline SUPER WASH** str. 14
- \* **Brillant 100** str. 15

## Disperzní tónované – ready mix

- \* **Hetmal COLOR** str. 16
- \* **Klasik COLOR** str. 18
- \* **Brillant CREATIVE** str. 20

## Disperzní dekorační

- \* **Brillant EFFECT** str. 22
- \* **Brillant P** str. 24
- \* **Brillant Q** str. 25
- \* **Brillant R** str. 26

## Disperzní speciální

- \* **Hetline FORTE** str. 28
- \* **Hetline SAN ACTIVE** str. 29
- \* **Hetline IZOL** str. 30
- \* **Hetline OL** str. 31

## Klasické

- \* **SuperMalba** str. 32
- \* **Vápenný nátěr** str. 33





# Hetmal PLUS

**INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BÍLÁ BARVA  
S VYSOKOU KRYCÍ SCHOPNOSTÍ**



- \* zvýšená bělost 93 % MgO
- \* vysoká vydatnost
- \* matný vzhled
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* paropropustnost
- \* snadná tónovatelnost

## DOPORUČUJEME PRO

komerční a obývací prostory, kanceláře, školy, chodby, průmyslové aplikace.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných a vápenocementových omítek, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, apod. Barva je vhodná k přetírání starých nosných vrstev interiérových barev.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy).

## VYDATNOST **8 – 12 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou od 0,3 do 0,5 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,3 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štětkou



AIR  
LESS

Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	8 – 12
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,08 – 0,13
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,57
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3 – 0,5
finální nátěr [l/kg]	max. 0,3

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 93
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 0,60
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

1,5 kg, 4 kg, 7+1 kg, 15+3 kg, 25 kg, 40 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Klasik

## INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ VYSOCE BÍLÁ BARVA



- \* vysoká bělost 95 % MgO
- \* výborná krycí schopnost
- \* perfektní zpracovatelnost
- \* matný vzhled
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* vynikající paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů

### DOPORUČUJEME PRO

obývací a komerční prostory, dětské pokoje, chodby, kanceláře, prodejní prostory.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, sanačních omítek (splňuje požadavek směrnice WTA CZ limitující použití krycích vrstev na sanačních omítkách), betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílů barvy), případně mícháním s výrobkem KLASIK COLOR.

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



Airless



HVLV

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou od 0,3 do 0,5 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,67
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3 – 0,5
finální nátěr [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,00
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,03
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

1,5 kg, 4 kg, 5 kg, 7+1 kg, 12 kg, 15+3 kg, 25 kg, 40 kg



# Klasik PREMIUM

**INTERIÉROVÁ EXKLUZIVNÍ BÍLÁ DISPERZNÍ BARVA  
PRO REPREZENTATIVNÍ PROSTORY**



- \* nejvyšší bělost 97 % MgO
- \* zvýšená vydatnost
- \* výborná krycí schopnost
- \* vysoká odolnost vůči otěru za sucha
- \* perfektní zpracovatelnost
- \* velmi nízký odstřík barvy
- \* jemný, matný povrch
- \* vynikající paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů

## DOPORUČUJEME PRO

velmi reprezentativní obytné a komerční prostory; obývací pokoje, jídelny, ložnice, kanceláře apod.



## POUŽITÍ

k nátěrům vápenných, vápenocementových, sádrovápených a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Nátěrový film je vysoce paropropustný, vhodný na sanační omítky (splňuje požadavek směrnice WTA CZ limitující použití krycích vrstev na sanačních omítkách).

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy), případně mícháním s výrobkem KLASIK COLOR.

## VYDATNOST **7 – 11 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



Airless



HVLP

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** U méně nasákavých a extrémně hladkých podkladů (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravy A-GRUND nebo AT-GRUND. V případě použití nátěrové hmoty jako napouštěcího nátěru se barva ředí vodou max. 0,3l na 1 kg nátěrové hmoty. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákavý původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržitostí se doporučují oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody (váleček) resp. 0,3 litru vody (štetka) na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	7 – 11
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,09 – 0,14
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,58
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3
finální nátěr [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 97
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidržitost k podkladu [MPa]	min. 1,00
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,03
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

7+0,7 kg, 15+1,5 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline ECO

INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ PAROPROPUSTNÁ BARVA



- \* vysoká bělost 94 % MgO
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* výborná krycí schopnost
- \* matný vzhled
- \* paropropustnost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

komerční a obývací prostory, kanceláře, školy, průmyslové aplikace.



## POUŽITÍ

k nátěrům vápenných, vápenocementových omítek, sádko-kartonových desek, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených apod.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy), případně na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET do pastelových a středně sytých odstínů.

## VYDATNOST **6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,5l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádko-karton apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasáklý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přdržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,3 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štětkou



AIR  
LESS

Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,57
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,5
finální nátěr [l/kg]	max. 0,3

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 94
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Přdržnost k podkladu [MPa]	min. 0,6
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

Bílá – 1 kg, 5 kg, 7+1 kg, 12 kg, 15+3 kg, 40 kg  
Báze – 1 kg, 5 kg, 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline LF

INTERIÉROVÁ UNIVERZÁLNÍ DISPERZNÍ BARVA



- \* vysoká bělost 95 % MgO
- \* vyšší odolnost vůči otěru za sucha
- \* výborná krycí schopnost
- \* výborná paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů
- \* matný vzhled, jemný povrch
- \* perfektní zpracovatelnost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

obývací a komerční prostory, dětské pokoje, chodby, kanceláře, prodejní prostory.



## POUŽITÍ

k vnitřním nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, sanačních omítek (splňuje požadavek směrnice WTA CZ limitující použití krycích vrstev na sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry), betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Vhodný k aplikaci na podklady z kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy), případně na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



Airless



HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,66
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3
finální nátěr [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,31 vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.
2. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.
3. Pro zvýšení mechanické odolnosti tónovaných odstínů a čistitelnosti nátěru je možné barvu přelakovat výrobkem HETLINE OL.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

Bílá – 7+1 kg, 15+3 kg, 40 kg  
Báze – 1 kg, 3 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline

## INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ BÍLÁ BARVA NA VELMI HLADKÉ POVRCHY STĚN A STROPŮ



- \* vysoká bělost 95 % MgO
- \* snížení rizika vzniku pohledových vad na velmi hladkých plochách
- \* univerzální použití pro nátěry omítek a sádrokartonu
- \* zvýšená ořezvzdornost
- \* matný vzhled
- \* výborná krycí schopnost
- \* výborná paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů

### DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, dětské pokoje, kuchyně, koupelny, nemocnice.



## POUŽITÍ

především k vnitřním nátěrům velmi hladkých stěn a stropů tvořených sádrokartonovými, sádrovláknitými a dřevovláknitými deskami, sádrovými nebo sádrovápennými omítkami apod. Vhodný i na výmalbu klasických vápenných, vápenocementových omítek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů, tapet (včetně sklovláknitých) atd. Ideální k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu. Nátěr splňuje požadavek směrnice WTA CZ limitující použití krycích vrstev na sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílů barvy).

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,05 l vody na 1 kg barvy. Na velmi hladké podklady, jako je sádrokarton, sádrové stěrky apod., se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasákový původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válečkem



Airless



HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,55
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,05
finální nátěr [l/kg]	max. 0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300) [třída]	3 (střední)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

7+1 kg, 15+3 kg, 40 kg

# Hetline SENSITIVE SILIKÁT

INTERIÉROVÁ SILIKÁTOVÁ MALÍŘSKÁ BARVA



- \* snížené riziko alergických reakcí
- \* vyšší odolnost proti plísním
- \* šetrná k životnímu prostředí a lidskému zdraví
- \* neobsahuje změkčovadla a těžké kovy
- \* bez přídavku biocidů a formaldehydu
- \* výborná paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

výmalbu v senzitivním prostředí obytných i veřejných budov, škol, školek, nemocnic, domovů důchodců apod. a vzhledem k silikátové povaze i k výmalbě většiny památkových objektů.



## POUŽITÍ

silikátová vodou ředitelná interiérová malířská barva šetrná k životnímu prostředí a lidskému zdraví s mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek (VOC  $\leq 0,1$ g/l), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, bez parfemace. Barva nepůsobí nepříznivě na zdravé klima v interiéru a díky svému složení je sníženo riziko nepříznivých reakcí při výmalbě u alergiků a lidí precitlivělých na přítomnost chemických látek. Zásaditá minerální povaha nátěru eliminuje riziko brzkého napadení plísní. Barva je určena k nátěrům stěn a stropů. Vhodným podkladem jsou vápenné a vápenocementové omítky, sanační omítky, betonové panely a monolity nebo soudržné vápenné, silikátové a středně disperzní (otěruvzdorné, neomyvatelné) původní nátěry. V bílých a jemných pastelových odstínech lze také barvu použít pro nátěry sádkokartonových či sádrovláknitých desek apod. Nátěr splňuje požadavek směrnice WTA CZ limitující použití krycích vrstev na sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry.

## ODSTÍN

nestandardní bílý, tónování je možno provádět pomocí tónovacích strojů (pouze anorganickými pigmenty) kolorovacím systémem MULTIMIX do vybraných pastelových odstínů ze vzorníku HET IMPULS NATUR nebo HET FACADE ECONOMIC.

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,45
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) finální nátěr [l/kg]	0,1 – 0,5

## SKLADOVATELNOST

12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Před aplikací je nutné zakrýt všechny skleněné, keramické a lakované povrchy, přírodní kameny, kovové a dřevěné rámy oken a dveří, protože silikátová barva je může poleptat a stopy po ní jsou, zejména na skle, prakticky neodstranitelné.
2. U velmi savých podkladů nebo u nesterorodě savých podkladů se nejprve provede napouštěcí nátěr silikátovým přípravkem PRIMER SILIKÁT podle návodu na etiketě. U méně savých podkladů napouštěcí nátěr není nutný. V případě aplikace na podklad s obsahem sádky se jako základní nátěr použije penetrační nátěr UP-GRUND.
3. Po dokonalém zaschnutí napouštěcího nátěru (nejdříve však po 6 hodinách) se nanesou 1 - 3 (v závislosti na podkladu) krycí nátěry řádně promíchanou barvou zředěnou od 0,1 do 0,5 litru vody na 1 kg barvy (v závislosti na savosti podkladu a počáteční hustotě barvy). Před aplikací se doporučuje přečtení podrobnějších informací uvedených v technickém listu výrobku.
4. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva a stopy po ní se obtížně odstraňují.

## NANÁŠENÍ



štetkou



štetcem



válčkem

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	1 – 2 (střední až vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,03
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

5 kg; 12 kg; 20 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline VINYL

## INTERIÉROVÁ VINYLOVÁ BARVA



- \* vysoká bělost 96 % MgO
- \* výborné aplikační vlastnosti
- \* vysoká vydatnost a krycí schopnost
- \* univerzální použití pro nátěry omítek a sádrokartonu
- \* odolnost oděru za mokra dle ČSN EN 13300 – třída 2 (vysoká)
- \* zvýšená mechanická odolnost nátěru
- \* matný až hedvábně matný vzhled
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, dětské pokoje, kuchyně, koupelny, nemocnice.



## POUŽITÍ

nátěr odolný vůči mechanickému zatížení, s vysokou krycí schopností a vydatností. Používá se k nátěrům minerálních a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Nátěr vytváří matný až hedvábně matný povrch, který je odolný vůči oděru za mokra ve třídě 2 dle ČSN EN 13300.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR, případně na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**12 – 18 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** U málo nasákových a extrémně hladkých podkladů (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravy A-GRUND nebo AT-GRUND. V případě použití nátěrové hmoty jako napouštěcího nátěru se barva ředí vodou max. 0,4l na 1 litr nátěrové hmoty dle použité aplikační techniky. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákový původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,15 litru vody na 1 litr barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válčkem



Airless



HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	12 – 18
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,06 – 0,08
Měrná hmotnost [ml/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,45
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/l]	max. 0,4
finální nátěr [l/l]	max. 0,15

## SKLADOVATELNOST

24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 96
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	2 (vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 1,5
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,07 - 0,7
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1-2</sub> (vysoká až střední)

## BALENÍ

Bílá – 1l, 2,5l, 5l, 10l  
Báze – 2,5l, 5l, 10l

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline SUPER WASH

## INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ VYSOCE OMYVATELNÁ POLOMATNÁ BARVA



- \* nejvyšší bělost 97 % MgO
- \* odolnost oděru za mokra dle ČSN EN 13300 – třída 1 (velmi vysoká)
- \* vysoká mechanická odolnost oproti obvyklým malířským nátěrům
- \* snadná čistitelnost
- \* vyšší odolnost proti zašpinění
- \* odolnost běžným dezinfekčním a čistícím prostředkům
- \* vysoká vydatnost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### DOPORUČUJEME PRO

nátěry schodištních soklů, chodeb, zdravotnických a školních zařízení, kuchyní, učeben, čekáren, dětských pokojů apod.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých, dřevovláknitých a dřevotřískových desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken, příp. k nátěrům dřeva a k nátěrům kovových podkladů opatřených základním antikoročním nátěrem. Vhodný k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu nebo po vhodné úpravě povrchu na sololit, umakart aj.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (max. do poměru 1 : 8 dílům barvy). Případně na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST **10 – 14 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



Airless



HVLP



Air mix

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	10 – 14
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,07 – 0,1
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,36
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,06
finální nátěr [l/kg]	max. 0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 97
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	1 (velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 2,00
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	≥ 0,14; < 1,4 m
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)

## BALENÍ

Bílá - 1 kg, 5 kg, 12 kg  
Báze - 1 kg, 5 kg, 12 kg



# Brillant 100

INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ OMYVATELNÁ BARVA



- \* vysoká bělost 95 % MgO
- \* odolnost proti oděru za mokra (dle ČSN EN 13300): bílá - třída 2 (vysoká)  
báze - třída 1 (velmi vysoká)
- \* výborná krycí schopnost
- \* matný až hedvábně matný vzhled
- \* paropropustnost
- \* doporučována při požadavcích na vysokou odolnost nátěru (např. koupelny, kuchyně, jídelny, dětské pokoje, prostory škol a zdravotnických zařízení atd.)
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, dětské pokoje, kuchyně, koupelny, nemocnice, školy apod.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu nebo po vhodné úpravě povrchu na sololit, umakart aj. V systému s HETLINE OL odolává běžným dezinfekčním a čistícím přípravkům.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy), případně na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST 6 – 10 m<sup>2</sup>/kg

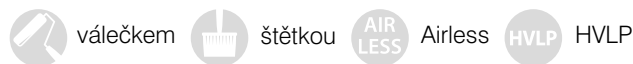
v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. do 0,3 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,52
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3
finální nátěr [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	bílá 2 (vysoká) báze 1 (velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,5
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	≤ 0,07 - 0,30
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1-2</sub> (vysoká až střední)

## BALENÍ

Bílá - 1,5 kg, 4 kg, 7+1 kg, 15+3 kg, 40 kg  
Báze - 1 kg, 3 kg, 5 kg, 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetmal COLOR

## TÓNOVANÁ INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BARVA

- \* světlé jemné moderní odstíny
- \* možnost okamžité aplikace tónované barvy
- \* výborná krycí schopnost
- \* výborná roztíratelnost
- \* matný vzhled

### DOPORUČUJEME PRO

obývací a komerční prostory, dětské pokoje, jídelny, chodby, kanceláře, školy, průmyslové aplikace.



### POUŽITÍ

na vnitřní nátěry vápenných a cementových omítek, zdiva, sádkokartónu, betonových panelů apod. Také k aplikaci na podklady s kombinací klasických omítek a sádkokartónu.

### ODSTÍN

13 barevných odstínů.

### VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,5 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádkokarton, sádkové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasákový původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,3 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

### NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



Airless

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,57
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,5
finální nátěr [l/kg]	max. 0,3

### SKLADOVATELNOST

48 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 2 (vysoká až střední)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 0,6
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

### BALENÍ

4 kg, 8 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





## VZORNÍK ODSŤÍNŮ

<b>EMA</b> SMETANOVÁ HL 0103	<b>EVA</b> ŠEDÁ HL 0133	<b>TEREZA</b> BÉŽOVÁ HL 0263
<b>JAKUB</b> ŽLUTÁ HL 0613	<b>ANNA</b> KRÉMOVÁ HL 0203	<b>VERONIKA</b> FIALOVÁ HL 0313
<b>ADAM</b> ŽLUTÁ HL 0633	<b>KLÁRA</b> BÉŽOVÁ HL 0223	<b>RICHARD</b> TYRKYSOVÁ HL 0403
<b>OLIVER</b> ORANŽOVÁ HL 0723	<b>BARBORA</b> BÉŽOVÁ HL 0243	<b>LUKÁŠ</b> ZELENÁ HL 0503
<b>FILIP</b> CIHLOVÁ HL 0823		

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



NOVÁ  
KOLEKCE  
ODSTÍNŮ



# Klasik COLOR

## TÓNOVANÁ INTERIÉROVÁ DISPERZNÍ OTĚRUVZDORNÁ BARVA

- \* moderní pastelové odstíny
- \* možnost okamžité aplikace tónované barvy
- \* perfektní zpracovatelnost
- \* výborná krycí schopnost a roztíratelnost
- \* matný vzhled
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* vynikající paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů

### DOPORUČUJEME PRO

obývací a komerční prostory, dětské pokoje, jídelny, chodby, kanceláře, prodejní prostory.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, sanačních omítek (splňuje požadavek směrnice WTA CZ limitujícího použití krycích vrstev na sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry), betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádrokartonu.

## ODSTÍN

36 barevných odstínů.

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



Airless



HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,58 – 1,75
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3
finální nátěr [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

48 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,3l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržitostí je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Přidržitost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,03
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

1,5kg, 4kg, 7+1kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



## VZORNÍK ODSTÍNŮ

 KC 0228 béžový mandlový	 KC 0218 béžový pískový	 KC 0667 žlutý vanilkový	 KC 0728 oranž broskvový	 KC 0818 grepový	 KC 0528 zelený pistáciový
 KC 0217 béžový kávový	 KC 0238 béžový muškátový	 KC 0637 žlutý banánový	 KC 0788 oranž papaya	 KC 0828 lososový	 KC 0597 zelený limetkový
 KC 0247 béžový krémový	 KC 0257 hnědý ořechový	 KC 0608 žlutý zázvorový	 KC 0747 oranž pomerančový	 KC 0837 růžový	 KC 0588 zelený tyrkysový
 KC 0267 hnědý karamelový	 KC 0117 šedý platinový	 KC 0618 žlutý citrónový	 KC 0808 červený cihlový	 KC 0317 purpurový	 KC 0407 modrý blankytný
 KC 0277 hnědý čokoládový	 KC 0147 šedý břidlicový	 KC 0628 žlutý pampeliškový	 KC 0847 červený brusinkový	 KC 0327 fialový lila	 KC 0417 modrý azurový
 KC 0297 hnědý nugátový	 KC 0167 šedý betonový	 KC 0777 meruňkový	 KC 0897 vínový	 KC 0347 fialový šeríkový	 KC 0487 modrý tyrkysový

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



# Brillant CREATIVE

**INTERIÉROVÁ TÓNOVANÁ DISPERZNÍ BARVA  
VHODNÁ KE VZÁJEMNÉ KOMBINACI ODSŤÍNŮ**

- \* výborná krycí schopnost
- \* ošetrivost za sucha
- \* výborná paropropustnost
- \* odolnost vůči šetrnému omytí
- \* perfektní zpracovatelnost
- \* matný vzhled

## DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, dětské pokoje, ložnice, jídelny, chodby, kanceláře, prodejní prostory.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádkartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací např. minerálních omítek a sádkartonu.

## ODSTÍN

bílý + 19 barevných odstínů.

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,3l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádkarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasáklavý původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné předem oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válečkem



Airless



HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,3 – 1,6
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,3
finální nátěr [l/kg]	max. 0,05

## SKLADOVATELNOST

48 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost bílého odstínu BC 0100 [% MgO]	min. 94
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	3 (střední)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,5
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN ISO 1062-1)	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

1,5 kg, 4 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



## VZORNÍK ODSTÍNŮ

ŠEDÁ SOLID BC 0139	MODRÁ EFFECTY BC 0459	ŽLUTOORANŽOVÁ BEAUTY BC 0709
BÉŽOVÁ DELICATE BC 0219	TYRKYSOVÁ COOL BC 0469	ORANŽOVÁ LUCKY BC 0729
BÉŽOVÁ ROMANTIC BC 0229	TYRKYSOVÁ TRENDY BC 0489	ČERVENÁ DYNAMIC BC 0799
BÉŽOVÁ FREE BC 0259	ZELENÁ FUNNY BC 0519	VÍNOVÁ MYSTIC NEW BC 0849
HNĚDÁ ELEGANT BC 0269	ZELENÁ SPIRIT BC 0559	STARORŮŽOVÁ DELUXE BC 0899
FIALOVÁ STYLE BC 0329	ŽLUTÁ FRESH BC 0619	BÍLÁ OPTIMIC BC 0100
FIALOVÁ MAGIC BC 0359	ŽLUTÁ ENERGY BC 0669	

Mícháním s bílým odstínem lze rozšířit výčet kombinací o tzv. tón v tónu nebo získat světlejší varianty.

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



# Brillant EFFECT

**INTERIÉROVÁ DEKORATIVNÍ BARVA  
S VÝRAZNÝM VZHLEDOVÝM EFEKTEM**



- \* exkluzivní vzhled
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* vhodná pro různé podklady
- \* snadná aplikace

## DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, krby apod.

## POUŽITÍ

dekorativní nátěrová hmota, vyznačuje se exkluzivním vzhledem, snadnou aplikací, odolností vůči otěru za sucha. Vytváří výrazný vzhledový efekt vhodný pro reprezentativní obývací a komerční prostory, zděné krbové římsy (nevystavené teplotě vyšší jak 70 °C), chodby, restaurace, kanceláře apod. Používá se k vnitřním nátěrům hladkých vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádrokartonových, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, hladkých tapet k tomu určených apod. Lze nanášet také na upravené nesavé podklady (např. umakart či sololit).

## VYDATNOST

**5 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## ODSTÍN

semitransparentní bílá báze použitelná samostatně nebo obarvitelná do 21 barevných variant tónovací barvou HET-COLOR. Rozšíření základní barevné palety lze dosáhnout různou barevností podkladové barvy, která pod nátěrem částečně prosvítá. Zajímavého efektu lze dosáhnout i použitím nenatónovaného výrobku BRILLANT EFFECT s tmavým barevným podkladem.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	5 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,1 – 0,2
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,07
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	neředí se

## SKLADOVATELNOST

12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +25 °C (krátkodobě max. 30 °C), nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	2 (vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 1

## BALENÍ

1 kg, 2,5kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## APLIKAČNÍ POSTUP



**1.** Na suchý, vyztřelý, čistý a soudržný podklad naneste v jedné vrstvě podkladový nátěr bílou disperzní barvou (např. KLASIK, HETLINE nebo BRILLANT 100) dle návodu na etiketě. Nátěr nechte dokonale zaschnout (min.

4 hod.). Použitím tónované disperzní barvy (např. KLASIK COLOR) k podetření podkladu si můžete následně vytvořit další zcela originální barevné varianty limitované pouze Vaší fantazií.



**2.** V mezičase zasychání podkladového nátěru si připravte barevnou směs, která vznikne smícháním BRILLANTU EFFECT a HETCOLORU dle zvolené barevné varianty. Pro natónování 2,5 kg balení BRILLANTU EFFECT použijte maximálně 180 g zvoleného odstínu Hetcoloru (pro 1 kg balení BRILLANTU EFFECT maximálně 70 g HETCOLORU). Při větším poměru míchání dochází k rozředění hmoty tónovací barvou. Používejte ručního rozmíchání, neboť strojní míchání za pomoci vrtačky a většinou může znehodnotit obsažený flokulant (vločky) a následně výrazně ovlivnit výsledný vzhled.

Žijtejte maximálně 180 g zvoleného odstínu Hetcoloru (pro 1 kg balení BRILLANTU EFFECT maximálně 70 g HETCOLORU). Při větším poměru míchání dochází k rozředění hmoty tónovací barvou. Používejte ručního rozmíchání, neboť strojní míchání za pomoci vrtačky a většinou může znehodnotit obsažený flokulant (vločky) a následně výrazně ovlivnit výsledný vzhled.



**3.** Po zaschnutí podkladového nátěru aplikujte natónovanou směs v jedné vrstvě širokým plochým štětcem tahy tzv. „do kříže“. Již po této aplikaci může zaschlá směs sloužit jako finální reliéfní povrchová úprava stěny.



**4.** Při požadavku hladkého povrchu použijte po zavadnutí (cca 5–10 min. v závislosti na okolní teplotě) ke každému balení BRILLANTU EFFECT přiloženou pružnou plastovou stěrku a lehce povrch strhněte tahy do oblouku. K úplnému zaschnutí dojde přibližně po 4–6 hodinách.

Všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

### NANÁŠENÍ



širokým  
plochým  
štětcem



stěrku

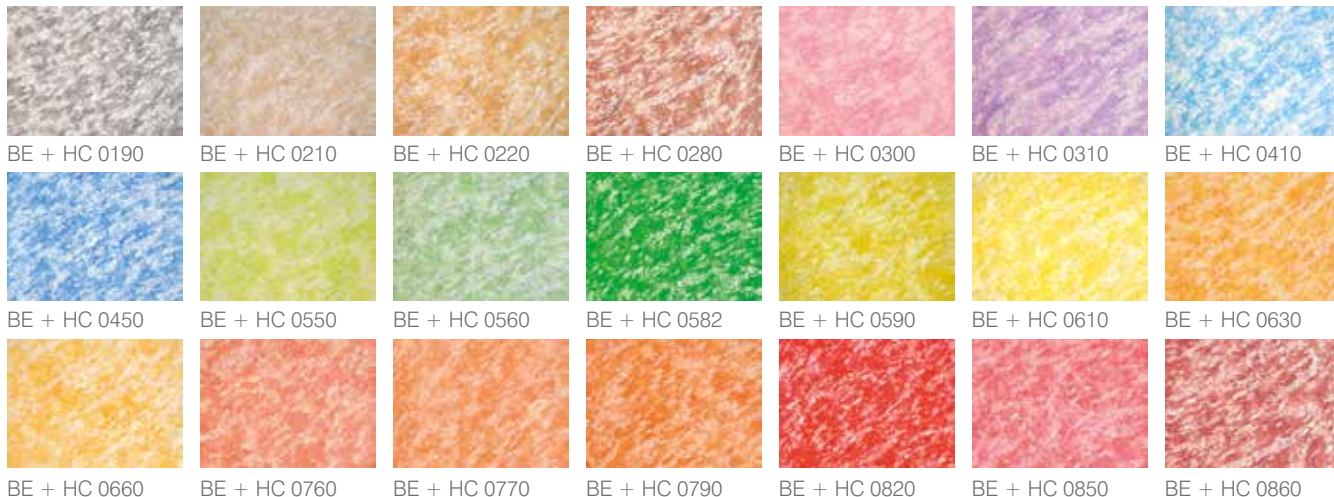


### Prohlédněte si aplikační video

Video spustíte nascanováním QR kódu do svého telefonu. Pokud nemáte „chytrý“ telefon, video najdete na adrese: <http://youtu.be/N5TuOAc-UME> nebo na produktové stránce Brillant EFFECT na [www.het.cz](http://www.het.cz).

## VZORNÍK BAREV

BRILLANT EFFECT (BE) obarvený tónovací barvou HETCOLOR (HC) v odstínu dle zvolené varianty



Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



# Brillant P

**INTERIÉROVÁ DEKORAČNÍ DISPERZNÍ VYSOCE PLNĚNÁ BARVA VYTVÁŘEJÍCÍ STRUKTURNÍ POVRCH PŘIPOMÍNÁJÍCÍ VZHLED POMERANČOVÉ KŮRY**



- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* s výrazným vzhledovým efektem
- \* vhodná na různé podklady

## DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, krby apod.

## POUŽITÍ

k nátěrům omítek, zdiva, sádkartonu, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, hladkých tapet k tomu určených apod. Lze nanášet také na upravené nesavé podklady (např. umakart či sololit). Struktura povrchu nátěru je dosažena použitým typem válečku.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (max. do poměru 1 : 8 dílům barvy) nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 20). Při požadavku sytějšího odstínu nejprve aplikovat dekorální barvu natónovanou v max. povoleném poměru míchání, a poté přetřít hladkou interiérovou barvou v požadovaném finálním odstínu.

## VYDATNOST **0,7 – 1,1 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



nerozvým hladítkem



strukturálním válcem s hrubou strukturou



## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** U málo nasákových a extrémně hladkých podkladů (sádkarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravy A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákový původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese válečkem 1 krycí nátěr neředěnou a řádně promíchanou dekorální barvou BRILLANT-P (nebo hladítkem, a poté se vytvoří válečkem struktura). Čím více se barva rozválečkuje, tím drobnější bude výsledný strukturální efekt nátěru.



## Prohlédněte si aplikační video

Více informací o způsobu nanášení dekorálních barev HET, přípravě podkladu před jejich aplikací, vytváření dalších originálních struktur nebo antických dekorativních motivů formou praktických video návodů najdete na [www.het.cz](http://www.het.cz) nebo se podívejte na aplikační video <https://www.youtube.com/watch?v=5o6GwZB6nHg>. Video spustíte naskenováním QR kódu do svého telefonu.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,7 – 1,1
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,9 – 1,5
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,71
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	neředí se

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 91
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,07
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

5 kg, 15 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





# Brillant Q

**INTERIÉROVÁ DEKORAČNÍ DISPERZNÍ BARVA  
VYTVÁŘEJÍCÍ STRUKTURNÍ POVRCH, PLNĚNÁ PÍSKEM**



- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* s výrazným vzhledovým efektem
- \* vhodná na různé podklady

## DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, krby apod.

## POUŽITÍ

k nátěrům omítek, zdiva, sádkartonu, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, hladkých tapet k tomu určených apod. Lze nanášet také na upravené nesavé podklady (např. umakart či sololit). Struktura povrchu nátěru je dosažena použitým typem válečku.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (max. do poměru 1 : 8 dílům barvy) nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 20). Při požadavku sytějšího odstínu nejprve aplikovat dekorální barvu natónovanou v max. povoleném poměru míchání, a poté přetřít hladkou interiérovou barvou v požadovaném finálním odstínu.

## VYDATNOST **0,6 – 1,0 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



nerozvým  
hladítkem



strukturálním válcem s hrubou strukturou



## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** U málo nasákavých a extrémně hladkých podkladů (sádkarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravy A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákavý původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese válečkem 1 krycí nátěr neředěnou a řádně promíchanou dekorální barvou BRILLANT-Q (nebo hladítkem, a poté se vytvoří válečkem struktura). Čím více se barva rozválečkuje, tím drobnější bude výsledný strukturní efekt nátěru.



## Prohlédněte si aplikační video

Více informací o způsobu nanášení dekorálních barev HET, přípravě podkladu před jejich aplikací, vytvoření dalších originálních struktur nebo antických dekorativních motivů formou praktických video návodů najdete na [www.het.cz](http://www.het.cz) nebo se podívejte na aplikační video <https://www.youtube.com/watch?v=5o6GwZB6nHg>. Video spustíte naskenováním QR kódu do svého telefonu.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,6 – 1,0
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	1,0 – 1,5
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,81
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	neředí se

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 83
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,07
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

5 kg, 15 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Brillant R

**INTERIÉROVÁ DEKORAČNÍ DISPERZNÍ BARVA  
VYTVÁŘEJÍCÍ STRUKTURNÍ POVRCH, PLNĚNÁ DŘEVĚNÝMI PILINAMI**



- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* s výrazným vzhledovým efektem
- \* vhodná na různé podklady

## DOPORUČUJEME PRO

reprezentativní obývací a komerční prostory, krby apod.

## POUŽITÍ

k nátěrům omítek, zdiva, sádkartonu, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonových panelů a monolitů, hladkých tapet určených k přetírání apod. Lze nanášet také na upravené nesavé podklady (např. umakart či sololit). Struktura povrchu nátěru je dosažena použitým druhem plniva.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (max. do poměru 1 : 8 dílů barvy) nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 20). Při požadavku sytějšího odstínu nejprve aplikovat dekorální barvu natónovanou v max. povoleném poměru míchání, a poté přetřít hladkou interiérovou barvou v požadovaném finálním odstínu.

## VYDATNOST

**1,5 – 3 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



polyakrylovým pleteným nebo tkaným válcem



## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Případné odsazení transparentní hmoty na povrchu barvy není na závadu, před použitím řádně promíchejte.
2. U málo nasákových a extrémně hladkých podkladů (sádkarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákový původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přidržitostí se doporučují oškrábat.
3. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese 1 krycí nátěr řádně promíchanou mírně naředěnou (max. 0,2 litru vody na 15 kg barvy) dekorální barvou BRILLANT-R. Barvu nanášejte na stěnu tahy do „V“ nebo do „stroměčku“, ne v rovnoběžných pruzích, aby nedocházelo k vytváření ohraničujících pásů z obsažených dřevěných pilin.



### Prohlédněte si aplikační video

Více informací o způsobu nanášení dekorálních barev HET, přípravě podkladu před jejich aplikací, vytváření dalších originálních struktur nebo antických dekorativních motivů formou praktických video návodů najdete na [www.het.cz](http://www.het.cz) nebo se podívejte na aplikační video <https://www.youtube.com/watch?v=5o6GwZB6nHg>. Video spustíte naskenováním QR kódu do svého telefonu.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	1,5 – 3
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,3 – 0,7
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,45
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,01

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 91
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidržitost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,10
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

5 kg, 15 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





# Hetline FORTE

INTERIÉROVÁ BARVA ŠTUKOVÉHO VZHLEDU



- \* sjednocení vzhledu různých podkladů
- \* vytvoření zrnitého povrchu
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* výborná krycí schopnost
- \* matný vzhled
- \* paropropustnost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME

dle potřeby do všech prostorů – pro napodobení štukové omítky.



## POUŽITÍ

k nátěrům sádkokartonu, sádkových omítek a stěrek pro imitaci vzhledu štukové omítky. Lze použít také pro nátěry minerálních omítek, zdíva, betonových panelů a monolitů, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek apod. Rovněž k aplikaci na podklady s kombinací klasických omítek a sádkokartonu.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy), případně na tónovacích strojích do pastelových odstínů.

## VYDATNOST **2,5 – 4,5 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Napouštěcí nátěr se provede penetračním přípravkem UP-GRUND (bílým nebo probarveným do požadovaného odstínu). Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oškrábat.
2. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese jeden krycí nátěr barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy.
3. Pro zvýšení mechanické odolnosti a čistitelnosti nátěru je možné přelakovat výrobkem HETLINE OL.

## NANÁŠENÍ



nepolstrovaným válečkem s nízkým plyšem

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	2,5 – 4,5
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,22 – 0,40
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,53
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 90
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

5 kg, 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline SAN ACTIVE

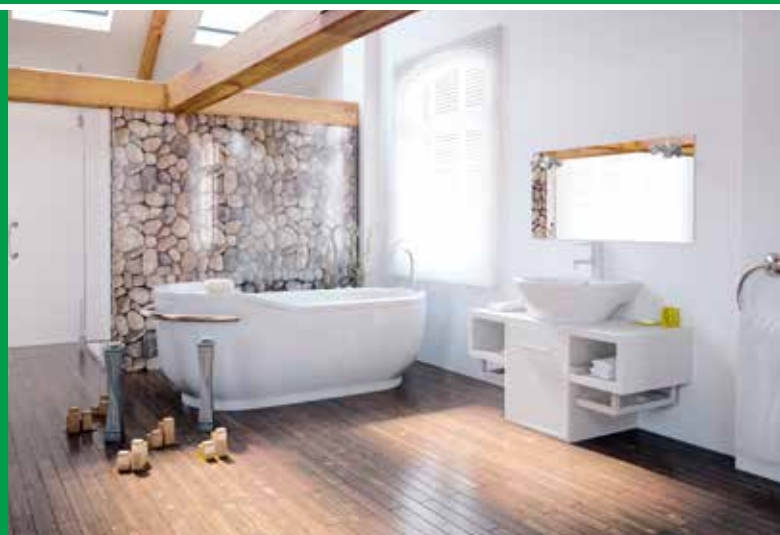
**INTERIÉROVÁ BARVA OŠETŘENÁ BIOCIDNÍM PŘÍPRAVKEM PROTI PLÍSNÍM**



- \* vyšší odolnost proti plísním
- \* vysoká bělost 95 % MgO
- \* výborná krycí schopnost a rozšířitelnost
- \* vynikající paropropustnost
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů
- \* odolnost vůči otěru za sucha
- \* matný vzhled

## DOPORUČUJEME PRO

preventivní protiplísňové nátěry ve vlhkých a špatně větrá-  
ných prostorách.



## POUŽITÍ

do místností s vyšší vlhkostí a špatnou větratelností, např. do koupelen, sklepů apod. Používá se k nátěrům vápeno-  
cementových, sádrových a sanačních omítek, sádrokarto-  
nových, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých  
desek, betonových panelů a monolitů, papírových tapet, ta-  
pet ze skelných vláken apod. s výskytem plísní nebo preven-  
tivně k omezení jejich vzniku.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR  
nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy).

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky  
nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



štetkou



AIR  
LESS Airless



válečkem



HVLP HVLP

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** V případě přetírání plísní nebo řasou napadeného po-  
vrchu je nejprve nutné jejich usmrcení (např. biocidním pří-  
pravkem LIKVISAN) a mechanické odstranění jejich zbytků.  
Odstranění plísní je nutné provádět za mokra a do maximál-  
ní hloubky. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností  
se doporučuje oškrábat.

**2.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou od 0,3  
do 0,5 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady  
(sádrokarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr  
používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé pod-  
klady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND.  
Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý  
původní nátěr, napouštěcí nátěr není nutný.

**3.** Po zaschnutí první vrstvy se nanáší 1–2 krycí nátěry  
barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy, resp. při  
aplikaci štetkou 0,2 litru vody na 1 kg barvy. U nových či od-  
stínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší  
i více krycích nátěrů.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,67
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,5
finální nátěr váleček [l/kg]	max. 0,1
finální nátěr štetka [l/kg]	max. 0,2

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu,  
při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým  
slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	1 – 0 (vysoká až velmi vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,00
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,03
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

1,5kg, 7kg, 15kg



# Hetline IZOL

## SPECIÁLNÍ IZOLAČNÍ DISPERZNÍ BARVA PROTI SKVRNÁM



- \* rychlá a účinná izolace skvrn od kouře, sazí, nikotinu, rzi, vody apod.
- \* snadná přetíratelnost disperzními barvami
- \* pod interiérové i fasádní barvy

### DOPORUČUJEME

dle potřeby do všech prostorů – izolační nátěr proti skvrnám.



### POUŽITÍ

na minerální omítky, beton, sádkokarton, ostatní soudržné podklady apod. Základní nátěr určený k izolaci skvrn, které při přetření běžným nátěrem vystupují na povrch (např. skvrny od kouře, sazí, vody, nikotinu, taninů, anilínových barev, kávy, červeného vína, kečupu apod.). Mírné prosvítání podkladu po nanesení základní vrstvy při dodržení nanášecích podmínek snižuje izolační schopnost barvy.

### ODSTÍN

bílý, barva není určena k tónování.

### VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Základní nátěr se provede barvou HETLINE IZOL buď v celé ploše stěny, nebo pouze v místech skvrn. Při vysoké intenzitě skvrn se doporučuje provedení 2 základních izolačních nátěrů nebo použití v systému s výrobkem I-GRUND (1. vrstva výrobkem I-GRUND a 2. vrstva barvou HETLINE IZOL).

**2.** Po zaschnutí základního izolačního nátěru se nanese jeden až dva nátěry vrchní barvou (např. KLASIK, KLASIK COLOR, HETLINE atd.) dle jejich návodu.

### NANÁŠENÍ



válčkem



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,51
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 6
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	neředí se

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	1 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 1,5

### BALENÍ

1 kg, 7 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Hetline OL

## BEZBARVÝ AKRYLÁTOVÝ LAK K OCHRANĚ STĚN V INTERIÉRU



- \* k ochraně disperzních nátěrů či nenatřených stavebních podkladů
- \* vodou ředitelný
- \* odolný proti oděru za mokra
- \* hedvábně matný vzhled
- \* na extrémně zatížené plochy (schodiště, chodby, kuchyně atd.)
- \* snadnější údržba ošetřených ploch, odolnost proti zašpinění
- \* odolnost běžným dezinfekčním prostředkům

### DOPORUČUJEME JAKO

ochranný lak na malířské nátěry pro dokonalou omyvatelnost povrchů – sokly, kuchyně apod.



## POUŽITÍ

k ochraně velmi zatížených stěn v interiéru (čekárny, prostory škol a zdravotnických zařízení, chodby, schodiště, dětské pokoje, kuchyně apod.). Možné použít i jako samostatný transparentní nátěr přízných stavebních materiálů - např. pohledového betonu, cihel, omítek apod. Nátěr tak zachovává kresbu a lehce zvýrazňuje barevnost původního podkladu. Po ošetřených plochách se obtížně přise, méně se zašpiní, snáze se udržují a čistí. Lze je čistit jemnou houbou nebo hadrem namočeným ve vodném roztoku běžných čisticích a dezinfekčních prostředků.

## ODSTÍN

bezbarvý, natřené povrchy jsou hedvábně matné.

## VYDATNOST

**4 – 7 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Provést nátěr vybranou disperzní barvou značky HET (řady BRILLANT, HETLINE, LATEX) dle technického návodu daného produktu. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oškrábat. V případě, že lak bude aplikován přímo na stavební materiál, je nutné podklad očistit od nečistot a dokonale odstranit ulpělý prach!
2. Před aplikací je potřeba lak řádně promíchat.
3. Nanést dvě vrstvy HETLINE OL (bez ředění, popř. ředěným max. 0,05l vody na 1 kg výrobku) doporučeným způsobem nanášení.

## NANÁŠENÍ



válčkem



štetcem



stříkáním

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	4 – 7
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,14 – 0,25
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,03
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	1 (velmi vysoká)
Lesk (ČSN EN 13300)	hedvábně matný
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	V <sub>2</sub> (střední)
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577) [MPa]	≥ 3

## BALENÍ

1 kg, 5 kg, 15 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# SuperMalba

KLASICKÝ TEKUTÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR



- \* výborná krycí schopnost
- \* snadná tónovatelnost
- \* matný vzhled
- \* paropropustnost
- \* výhodná cena

## DOPORUČUJEME PRO

užitkové a průmyslové prostory, sklady, nenáročné aplikace.



## POUŽITÍ

klasický malířský tekutý nátěr do vnitřních prostor, vodou ředitelný, paropropustný, matný, vysoce kryvý a roztíratelný. Používá se k nátěrům minerálních omítek, zdiva, betonových panelů apod.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 10 dílům barvy).

## VYDATNOST **6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** U málo nasákavých a extrémně hladkých podkladů se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů se provede penetračním přípravkem A-GRUND nebo AT-GRUND. V případě použití nátěrové hmoty jako napouštěcího nátěru se barva ředí vodou max. 0,5 l na 1 kg nátěrové hmoty dle použité aplikační techniky (váleček, štětka). Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákavý povodní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,3 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štětkou



AIR LESS Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,61
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,5
finální nátěr [l/kg]	max. 0,3

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 91
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	2 (střední)
Přidržitost k podkladu [MPa]	min. 0,6
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

7+1 kg, 15+3 kg, 25 kg, 28 kg, 40 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





# Vápenný nátěr

## KLASICKÝ MALÍŘSKÝ NÁTĚR S TRADIČNÍM SLOŽENÍM

- \* vodou ředitelný
- \* snižuje riziko napadení mikroorganismy
- \* použití do interiéru i exteriéru
- \* paropropustnost
- \* výhodná cena

### DOPORUČUJEME PRO

užitkové a hospodářské prostory, sklady, nenáročné aplikace.



## POUŽITÍ

klasická vápenná barva určená k nátěrům minerálních omítek a zdiva v interiéru i exteriéru, pro hygienické nátěry obytných prostor, skladů potravin, stájí, sklepů apod., svým tradičním složením je vhodný i pro nátěry historických objektů, kde je vyžadován charakteristický vzhled a způsob stárnutí. Jeho alkalický charakter a velmi nízký obsah organických látek snižuje riziko napadení vlastního nátěrového filmu mikroorganismy (bakterie, plísně, řasy).

## ODSTÍN

bílý.

## VYDATNOST

v kryvé tloušťce

# 2,5 – 5 m<sup>2</sup>/kg

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Nové omítky je vhodné před aplikací postřikovačem lehce orosit, aby podklad nesál příliš vody z barvy. Podklad nesmí být ale příliš nasáklý vodou, hrozilo by snížení přilnavosti barvy k podkladu a vznik defektů.

**2.** Základní nátěr se provede barvou zředěnou do cca 0,5 - 0,75 litru vody na 1 kg hmoty. Množství vody je u všech nátěrů potřeba upravit v závislosti na aplikační metodě, teplotě a charakteru podkladu. Před aplikací důkladně promíchat. Občasné zamíchání je potřeba i v průběhu vlastní aplikace.

**3.** po vyzrání (karbonatci) základního napouštěcího nátěru se nanese minimálně 3 krycí nátěry barvou zředěnou cca 0,3 - 0,6 litru vody na 1 kg barvy. Nátěrový postup je nejlépe provádět tzv. „lazurováním“, nanášením více, co možná nejtenčích, vrstev barvy točivými pohyby, a to vždy po vyzrání jednotlivých vrstev.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost při kryvé tloušťce [m <sup>2</sup> /kg]	2,5 – 5
Spotřeba při kryvé tloušťce [kg/m <sup>2</sup> ]	0,2 – 0,4
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,3
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou)	
napouštěcí nátěr [l/kg]	max. 0,5
finální nátěr [l/kg]	max. 0,3

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,05
Třída propustnosti pro vodní paru (ČSN EN 1062-1)	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

6 kg, 12+3kg, 35 kg

# LATEXOVÉ BARVY

- \* Latex VNITŘNÍ str. 35
- \* Latex UNIVERZÁLNÍ str. 36
- \* Latex VENKOVNÍ str. 37
- \* Barva na lajnování str. 38





# Latex VNITŘNÍ

LATEXOVÁ BARVA PRO POUŽITÍ DO INTERIÉRU

- \* odolnost vůči šetrnému omytí
- \* výborná krycí schopnost
- \* do interiéru
- \* paropropustnost

## DOPORUČUJEME PRO

užitkové a hospodářské prostory v interiéru, sklady, sokly, nenáročné aplikace, je-li požadován omyvatelný povrch.



## POUŽITÍ

k nátěrům stěn a stropů, vápenných, vápenocementových, sádrovápenných a sádrových omítek, sádkartonových, sádrovláknitých a dřevovláknitých desek, omítek s akrylátovým pojivem, betonových panelů a monolitů, papírových tapet k tomu určených, tapet ze skelných vláken apod.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy).

## VYDATNOST **6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



Airless



HVLP

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede barvou zředěnou max. 0,1 l vody na 1 kg barvy. Na extrémně hladké podklady (sádkarton, sádrové stěrky apod.) se pro napouštěcí nátěr používá penetrační přípravek UP-GRUND, velmi savé podklady se napouštějí přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. Pokud je podkladem nesprašující, málo nasávkavý původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,45
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 93
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	3 (střední)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,3
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S <sub>d</sub> [m]	0,06
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)

## BALENÍ

0,8kg, 5kg, 10kg, 15kg



# Latex UNIVERZÁLNÍ

## LATEXOVÁ BARVA PRO UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ DO INTERIÉRU I EXTERIÉRU



- \* omyvatelnost
- \* výborná krycí schopnost
- \* do interiéru i exteriéru
- \* zlepšení vlastností klasických malířských nátěrů
- \* paropropustnost

### DOPORUČUJEME PRO

užitkové a hospodářské prostory v interiéru a exteriéru, sklady, sokly, nenáročné aplikace, je-li požadován omyvatelný povrch.



## POUŽITÍ

k vnitřním i venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových omítek, omítek s akrylátovým pojivem, zdiva, k dekoracím nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. V případě podkladů nevystavených působení srážkové vody a při aplikacích v interiéru lze barvu použít k dekorativním nátěrům dřevotřískových, dřevoláknitých, sádkartonových či sádrovláknitých desek, sádrových nebo sádrovápenných omítek, papíru, tapet atd. Po přimíchání do klasických malířských nátěrů zlepšuje jejich vlastnosti.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílů barvy).

## VYDATNOST

### 6 – 10 m<sup>2</sup>/kg

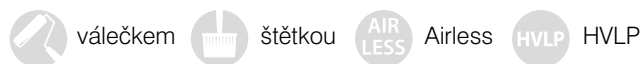
v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanášené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. V interiéru lze napouštěcí nátěr provést barvou zředěnou max. 0,1 l vody na 1 kg barvy. Pokud je podkladem soudržný, nesprašující, málo nasávkavý původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oškrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,48
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 93
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 - 1 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	2 - 3 (střední až vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,5
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)

## BALENÍ

0,5 kg, 0,8 + 0,2 kg, 3 kg, 5 + 1 kg, 10 + 3 kg, 15 kg



# Latex VENKOVNÍ

LATEXOVÁ BARVA PRO POUŽITÍ DO EXTERIÉRU

- \* omyvatelnost
- \* výborná krycí schopnost
- \* do exteriéru
- \* zlepšení vlastností klasických malířských nátěrů
- \* paropropustnost
- \* odolnost proti povětrnostním vlivům

## DOPORUČUJEME PRO

užitkové a hospodářské prostory v exteriéru, sklady, sokly, nenáročné aplikace, je-li požadován omyvatelný povrch.



## POUŽITÍ

k venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových a březolitových omítek, omítek s akrylátovým pojivem, zdiva, k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. V případě podkladů nevystavených působení srážkové vody lze barvu použít k dekoračním nátěrům dřevotřískových, dřevovláknitých, sádkartonových či sádrovláknitých desek, sádrových nebo sádrovápenných omítek atd. Po přimíchání do klasických malířských nátěrů zlepšuje jejich vlastnosti.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodnými do exteriéru).

## VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



AIR LESS Airless



HVLP HVLP

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** U málo nasákových a extrémně hladkých podkladů (sádkarton, sádrové stěrky apod.) se napouštěcí nátěr provede penetračním přípravkem UP-GRUND, u velmi savých podkladů přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND. V případě použití nátěrové hmoty jako napouštěcího nátěru se barva ředí vodou max. 0,1 l na 1 kg nátěrové hmoty dle použité aplikační techniky (váleček, štetka). Pokud je podkladem nesprašující, málo nasákový původní nátěrový film, napouštěcí nátěr není nutné provádět. Vrstvy starých nátěrů s nedostatečnou přídržností se doporučují oskrábat.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanáší 1–2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,48
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 93
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 – 1 (vysoká až velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	2 (vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,5
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)

## BALENÍ

0,8kg, 5kg, 10kg



# Barva na lajnování

## BARVA NA ZNAČENÍ TRAVNATÝCH PLOCH

- \* vysoce bílá
- \* nepoškozuje travní porost
- \* vodou ředitelná
- \* vysoká krycí schopnost a vydatnost
- \* rychlé zasychání
- \* snadná zpracovatelnost
- \* koncentrát k ředění 1 : 1 až 1 : 5



### POUŽITÍ

bezrozpouštědlová rychle zasychající vysoce bílá vodou ředitelná barva na značkování travnatých ploch určená především pro lajnování sportovišť jako jsou hřiště na fotbal, softbal, ragby, tenis, baseball, golf a na značení ostatních volnočasových travnatých ploch. Barvu lze použít i na hřištích s pískem, antukou apod. Barva je neškodná pro člověka, zvířata i rostliny.

### ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR nebo KOLORKA FORTE (max. do poměru 1 : 5 dílům barvy).

### VYDATNOST

závisí na použité aplikační technice, kvalitě trávníku a požadované kryvosti.

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Potřebné množství barvy se naředí čistou vodou do požadované konzistence podle konkrétního typu lajnovacího zařízení a požadované kryvosti (kontrastu). Pro válcové lajnovačky se obvykle ředí v poměru 1 : 1 až 1 : 3 (barva : voda), pro stříkácké lajnovačky obvykle v poměru 1 : 2 až 1 : 5. Vyšší podíl vody snižuje kontrast a odolnost barvy proti povětrnostním vlivům.

**2.** Naředěná barva se pečlivě promíchá a až poté aplikuje.

**3.** Všechna zařízení a pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Během aplikace je potřeba naředěnou zásobu barvy občas promíchat.

### NANÁŠENÍ



lajnovací zařízení



stříkáním



AIR LESS Airless



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	dle použité techniky
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	dle použité techniky
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,5

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 96
Lesk (ČSN EN 1062-1)	mat
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy Sd [m]	0,06

### BALENÍ

12 kg



# FASÁDNÍ BARVY

## Akrylátové fasádní barvy

- \* **Mikral 100** str. 42
- \* **Fasadin** str. 43
- \* **Fasadin FORTE** str. 44

## Silikonové fasádní barvy

- \* **Mikral RENOVO ACTIVE** str. 45
- \* **Mikral SILIKON** str. 46

## Silikátové fasádní barvy

- \* **Mikral SILIKÁT** str. 47







# Mikral 100

FASÁDNÍ ČISTĚ AKRYLÁTOVÁ HLADKÁ BARVA



- \* výborná krycí schopnost a rozšířitelnost
- \* zvýšená odolnost vůči kyselým dešťům a průmyslovým exhalacím
- \* paropropustnost
- \* omyvatelnost
- \* otěruvzdornost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



**DOPORUČUJEME PRO**  
fasády a zateplovací systémy.



## POUŽITÍ

k venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových a březolitových omítek, omítek s akrylátovým pojivem, zdiva, k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. Barva je vhodná pro nátěry nových i starých minerálních omítek, pro obnovovací nátěry akrylátových fasádních barev, pro sjednocující nebo obnovovací nátěry kontaktních zateplovacích systémů s povrchovou úpravou z akrylátové tenkovrstvé omítky.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodnými do exteriéru), případně pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**cca 7 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede penetračním přípravkem podle návodu k použití. V případě savých hrubých podkladů je nejlépe použít hloubkový penetrační přípravek AT-GRUND, v případě hladkých nebo méně nasáklých podkladů pigmentovaný penetrační přípravek UP-GRUND. Lze použít i univerzální penetrační přípravky A-GRUND nebo 100-GRUND. Napouštěcí nátěr se ponechá nejméně 12–24 hodin dokonale zaschnout.

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese min. 2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válčkem



štetkou



Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	cca 7
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	cca 0,14
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,49
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

Bílá – 1 kg, 7 kg, 15+3 kg  
Báze - 1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 95
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 2,3
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)
Odolnost proti mytí a otěru dle DIN 53778, díl 2 [cykly]	min. 10000
Mrazuvzdornost [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po mrazových cyklech [MPa]	min. 2
Odolnost proti teplotním šokům [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po teplotních šocích [MPa]	min. 2,3
Vodotěsnost dle ČSN 73 2578 [kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h]	max. 0,04

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# Fasadin

## FASÁDNÍ AKRYLÁTOVÁ BARVA



- \* s drobnou zrnitostí
- \* drobná zrnitost napomáhá sjednocení vzhledu různých podkladů
- \* výborná krycí schopnost
- \* paropropustnost
- \* omyvatelnost
- \* otěruvzdornost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



**DOPORUČUJEME PRO**  
fasády a zateplovací systémy.



### POUŽITÍ

k nátěrům vápenocementových, břizolitových a ostatních minerálních omítek, zdiva, betonových panelů a monolitů apod. Je vhodná k nátěrům kontaktních zateplovacích systémů.

### ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodnými do exteriéru), případně pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET do pastelových odstínů.

### VYDATNOST

**cca 5 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede hloubkovým penetračním prostředkem AT-GRUND (případně A-GRUND) nebo univerzálním penetračním přípravkem UP-GRUND. Nátěr se ponechá 12–24 hod. zasychat (do úplného zaschnutí).

**2.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese min. 2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

### NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	cca 5
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	cca 0,2
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,74
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	0,05

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

3 kg, 7 kg, 15+3 kg

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 91
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 2,1
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)
Odolnost proti mytí a otěru dle DIN 53778, díl 2 [cykly]	min. 5000
Mrazuvzdornost [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po mrazových cyklech [MPa]	min. 2,1
Odolnost proti teplotním šokům [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po teplotních šocích [MPa]	min. 1,7
Vodotěsnost dle ČSN 73 2578 [kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h]	max. 0,08

# Fasadin FORTE

FASÁDNÍ AKRYLÁTOVÁ BARVA S HRUBÝM ZRNEM



- \* výborná krycí schopnost
- \* sjednocení vzhledu různých podkladů
- \* paropropustnost
- \* omyvatelnost
- \* otěruvzdornost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

fasády s požadavkem strukturního povrchu.



## POUŽITÍ

k nátěrům vápenocementových, břizolitových a ostatních minerálních omítek, zdiva, betonových panelů a monolitů apod. Je vhodná k nátěrům kontaktních zateplovacích systémů.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodnými do exteriéru max. do poměru 1 : 25 dílům barvy), případně pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET do pastelových odstínů.

## VYDATNOST **cca 2,5 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Napouštěcí nátěr se provede univerzálním penetračním přípravkem UP-GRUND, nátěr se ponechá 12–24 hod. zasychat (do úplného zaschnutí).

**2.** Poté se rovnoměrně nanese 2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy. Před aplikací a v průběhu aplikace je potřeba barvu řádně promíchávat. Během práce se doporučuje občasné propláchnutí válečku vodou, aby nedocházelo k jeho zanesení hrubým plnivem.

## NANÁŠENÍ



speciálním strukturním válečkem s hrubou strukturou



## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	cca 2,5
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	cca 0,4
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,7
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

5 kg, 12 kg

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 86
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 1,2
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)
Odolnost proti mytí a otěru dle DIN 53778, díl 2 [cykly]	min. 5000
Mrazuvzdornost [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po mrazových cyklech [MPa]	min. 1,4
Odolnost proti teplotním šokům [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po teplotních šocích [MPa]	min. 1,5
Vodotěsnost dle ČSN 73 2578 [kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h]	max. 0,1

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Mikral RENOVO ACTIVE

## FASÁDNÍ SILIKONOVÁ BARVA S VÝZTUŽNÝMI MIKROVLÁKNY OŠETŘENÁ BIOCIDNÍM PŘÍPRAVKEM PROTI PLÍSNÍM A ŘASÁM



- \* na všechny běžné minerální podklady
- \* zvýšená odolnost proti plísním a řasám
- \* přemostění nedynamických vlasových mikrotrhlin
- \* velmi dobrá paropropustnost
- \* omyvatelnost
- \* vysoká vodoodpudivost, nízká špinivost
- \* otěruvzdornost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### DOPORUČUJEME PRO

fasády a zateplovací systémy s požadavkem vodoodpudivosti nátěru a na přemostění mikrotrhlin.



## POUŽITÍ

k nátěrům minerálních podkladů (vápenných, vápenoementových, štukových, bříazolitových omítek, zdíva, betonových panelů, monolitů apod.) a omítek či nátěrů pojených akrylátovým či silikonovým pojivem. Vhodná také k renovaci starých fasád a kontaktních zateplovacích systémů (ETICS). Barva obsahuje výztužná mikroválkna umožňující přemostění nedynamických vlasových trhlinek v podkladu (max. 0,3 mm). Barva je ošetřena biocidním přípravkem a její nátěrový film je tak oproti běžným fasádním barvám lépe chráněn proti plísním a řasám.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodné do exteriéru max. do poměru 1 : 25 dílům barvy), případně pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST **cca 6–7 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** V případě přetírání plísní nebo řasou napadeného povrchu je nejprve nutné jejich usmrcení a mechanické odstranění jejich zbytků. Plíseň se na napadených plochách za sucha nesmí odstraňovat, aby nedošlo ke vdechování zdraví škodlivých výtrusů a kontaminaci okolí. Napadená místa se namočí biocidním přípravkem LIKVISAN a plíseň se opatrně odstraní např. špachtlí. Odstranění plísní je nutné provádět do maximální hloubky. Na obnažený podklad se opět aplikuje přípravek LIKVISAN dle jeho návodu k použití.

**2.** Napouštěcí nátěr se provede hloubkovým penetračním prostředkem AT-GRUND (případně A-GRUND) nebo univerzálním penetračním přípravkem UP-GRUND. Nátěr se ponechá 12–24 hod. zasychat (do úplného zaschnutí).

**3.** Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanesou min. 2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

NANÁŠENÍ  válečkem  štětkou  AIR LESS Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	cca 6–7
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,14–0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,41
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

Bílá - 1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg  
Báze - 1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 94
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 2,8
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1-2</sub> (vysoká až střední)
Odolnost proti mytí a otěru dle DIN 53778, díl 2 [cykly]	min. 10000
Mrazuvzdornost [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po mrazových cyklech [MPa]	min. 1,2
Odolnost proti teplotním šokům [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po teplotních šocích [MPa]	min. 1,8
Vodotěsnost dle ČSN 73 2578 [kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h]	max. 0,02

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Mikral SILIKON

## FASÁDNÍ SILIKONOVÁ HLADKÁ BARVA



- \* vysoká vodoodpudivost a nízká špinivost
- \* zvýšená odolnost vůči kyselým dešťům a průmyslovým exhalacím
- \* vhodná k přetírání starých fasádních nátěrů
- \* velmi dobrá paropropustnost
- \* omyvatelnost
- \* otěruvzdornost
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### DOPORUČUJEME PRO

fasády a zateplovací systémy, objekty s požadavkem vodoodpudivosti a nízké špinivosti nátěru.



## POUŽITÍ

k venkovním nátěrům vápenných, vápenocementových a březolitových omítek, polymerních omítek, zdiva, k dekoračním nátěrům svislých betonových konstrukcí apod. K nátěrům fasád s nároky na nízkou nasákavost a špinivost. Barva je vhodná pro nátěry nových i starých minerálních omítek, pro obnovovací nátěry akrylátových fasádních barev, pro sjednocující nebo obnovovací nátěry kontaktních zateplovacích systémů apod.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět tónovacími barvami HETCOLOR (pouze odstíny vhodnými do exteriéru max. do poměru 1:25 dílům barvy), případně pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**cca 7 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Napouštěcí nátěr se provede hloubkovým penetračním prostředkem AT-GRUND (případně A-GRUND) nebo univerzálním penetračním přípravkem UP-GRUND. Nátěr se ponechá 12–24 hod. zasychat (do úplného zaschnutí).
2. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese min. 2 krycí nátěry barvou zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy. U nových či odstínově výrazně odlišných podkladů se podle potřeby nanáší i více krycích nátěrů.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



AIR LESS

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	cca 7
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	cca 0,14
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,63
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	0,05

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

Bílá – 7 kg, 15 kg  
Báze – 5 kg, 12 kg

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 94
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 2,5
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)
Odolnost proti mytí a otěru dle DIN 53778, díl 2 [cykly]	min. 10000
Mrazuvzdornost [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po mrazových cyklech [MPa]	min. 1,2
Odolnost proti teplotním šokům [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po teplotních šocích [MPa]	min. 1,8
Vodotěsnost dle ČSN 73 2578 [kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h]	max. 0,01

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Mikral SILIKÁT

## FASÁDNÍ SILIKÁTOVÁ BARVA NA MINERÁLNÍ PODKLADY

- \* do interiéru a exteriéru
- \* výborná paropropustnost
- \* vysoká odolnost proti oděru a poškrábání
- \* vodoodpudivost
- \* vysoká odolnost proti zašpinění
- \* ideální pro obnovu fasád historických objektů
- \* vhodná k nátěrům omítek sanačních systémů
- \* snižuje riziko vzniku plísní a řas
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### DOPORUČUJEME PRO

fasády, historické a památkové objekty s požadavkem vodoodpudivosti a nízké špinivosti nátěru.



## POUŽITÍ

díky typové příbuznosti s minerálním podkladem dává natřeným plochám přirozený vzhled. Proto je vhodná zejména pro obnovu fasádních povrchů historických a památkově chráněných objektů. Používá se k nátěrům čistě minerálních podkladů – vyztužených vápenných, vápenocementových a cementových omítek, štuků, betonu, starých očištěných minerálních nátěrů, cihel, pískovce, stavebního kamene.

## ODSTÍN

bílý, tónování do pastelových a středních odstínů lze provádět pomocí tónovacích strojů (pouze anorganickými pigmenty) v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**cca 4,5 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě (v závislosti na struktuře, savosti podkladu a způsobu aplikace). Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je nutné stanovit na zkušební ploše.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Napouštěcí nátěr se provede silikátovým základním nátěrem PRIMER SILIKÁT podle návodu na etiketě. Nátěr se ponechá 12–24 hodin zasychat.
2. Po zaschnutí napouštěcího nátěru se nanese minimálně dva krycí nátěry barvou MIKRAL SILIKÁT zředěnou max. 0,1 kg neředěným přípravkem PRIMER SILIKÁT na 1 kg barvy.
3. Mezi jednotlivými nátěry je nutné dodržet minimální čas schnutí 12 hodin v závislosti na klimatických podmínkách a druhu podkladu. Teplota prostředí a podkladu nesmí při aplikaci klesnout pod +5 °C; nátěry nelze provádět na prudkém slunci.

## NANÁŠENÍ



válčkem



štetkou



AIR LESS Airless

nutné počítat s odstříkem barvy od válečku

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	cca 4,5
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	cca 0,22
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,43
Doba zasychání při 20°C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 6
Doba přetřítelnosti [hod]	min. 12
Doporučené ředění [Primer SILIKÁT neředěný kg/kg]	0,1

## SKLADOVATELNOST

12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

20 kg

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost [% MgO]	min. 94
Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Přidrženost k podkladu [MPa]	min. 1,35
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>1</sub> (vysoká)
Odolnost proti mytí a otěru dle DIN 53778, díl 2 [cykly]	min. 10000
Mrazuvzdornost [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po mrazových cyklech [MPa]	min. 2,5
Odolnost proti teplotním šokům [cykly]	min. 25
Přidrženost k podkladu po teplotních šocích [MPa]	min. 1,5
Vodotěsnost dle ČSN 73 2578 [kg/m <sup>2</sup> za 0,5 h]	max. 0,2

# TENKOVRSŤVÉ OMÍTKOVINY

## Akrylátové omítkoviny

\* AHO 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 str. 50

\* ARO 1.5, 2.0, 3.0 str. 51

## Silikonové omítkoviny

\* SHO 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 str. 52

\* SRO 1.5, 2.0, 3.0 str. 53

## Mozaikové omítkoviny

\* MO 1 str. 54

\* Zateplovací systémy str. 58









# AHO 1,0/1,5/2,0/3,0

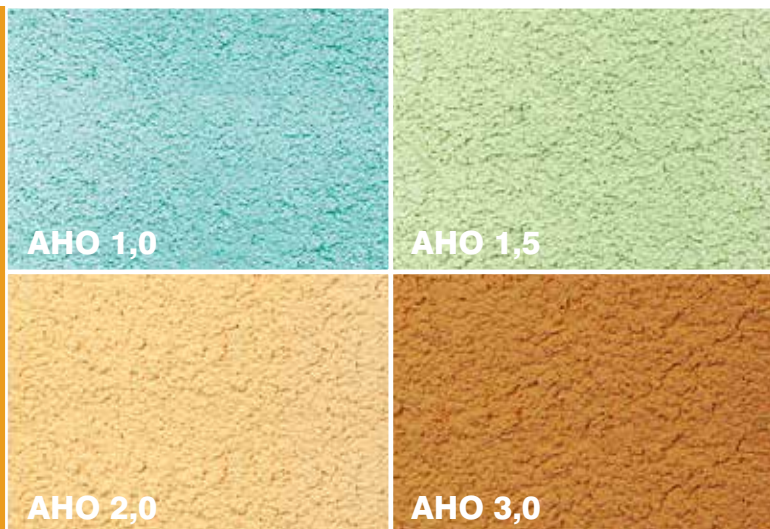
**AKRYLÁTOVÁ HLAZENÁ OMÍTKOVINA**  
**ZRNITOST 1 MM / 1,5 MM / 2 MM / 3 MM**

- \* pro konečnou úpravu povrchů staveb
- \* určena na zateplovací systémy a minerální omítky
- \* odolnost proti kyselým dešťům a dalším povětrnostním vlivům
- \* okamžitá aplikace
- \* omyvatelnost
- \* paropropustnost
- \* vyhovuje zkouškám ETICS dle ETAG 004
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

fasády, zateplovací systémy a do interiérů s požadavkem hlazené struktury.



## POUŽITÍ

pro konečnou úpravu povrchů staveb, zejména kontaktních zateplovacích systémů a na minerální omítky. Omítkovina je součástí certifikovaných zateplovacích systémů HET.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET.

## SPOTŘEBA

AHO 1,0 **1,4 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>**

AHO 1,5 **2,0 – 2,4 kg/m<sup>2</sup>**

AHO 2,0 **3,0 – 3,3 kg/m<sup>2</sup>**

AHO 3,0 **4,2 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>**

podle kvality podkladu a způsobu nanášení.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** 1× základní napouštěcí nátěr se provede univerzálním pigmentovaným penetračním nátěrem UP-GRUND natónovaným do příslušného odstínu (dle odstínu omítkoviny).

**2.** Po zaschnutí základního nátěru se nerezovým hladítkem nanese omítkovina. Omítkovina se stáhne na tloušťku zrna a „zatočí“ plastovým hladítkem do finální podoby.

## NANÁŠENÍ



nerezovým hladítkem – nanášení  
 plastovým hladítkem – zatočení

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

	AHO 1,0	AHO 1,5	AHO 2,0	AHO 3,0
Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,50 – 0,72	0,42 – 0,50	0,30 – 0,33	0,22 – 0,24
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	1,4 – 2,0	2,0 – 2,4	3,0 – 3,3	4,2 – 4,5
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,90			
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24			
Doporučené ředění	neředit			

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C), nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

	AHO 1,0	AHO 1,5	AHO 2,0	AHO 3,0
Soudržnost dle ČSN EN 15824 [MPa]	≥ 0,3			
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy dle ČSN ISO 7783 S <sub>a</sub> [m]	cca 0,17			
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN 15824	V <sub>2</sub>			
Permeabilita vody dle ČSN EN 15824	W <sub>2</sub>			
Tepečná vodivost (λ10, dry) dle ČSN EN 15824 [W/m.K (P=50%)]	0,47			

## BALENÍ

25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# ARO 1,5/2,0/3,0

## AKRYLÁTOVÁ RÝHOVANÁ OMÍTKOVINA ZRNITOST 1,5 MM / 2 MM / 3 MM

- \* pro konečnou úpravu povrchů staveb
- \* určena na zateplovací systémy a minerální omítky
- \* odolnost proti kyselým dešťům a dalším povětrnostním vlivům
- \* okamžitá aplikace
- \* omyvatelnost
- \* paropropustnost
- \* vyhovuje zkouškám ETICS dle ETAG 004
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### DOPORUČUJEME PRO

fasády, zateplovací systémy a do interiérů s požadavkem rýhované struktury.



ARO 1,5



ARO 2,0



ARO 3,0

## POUŽITÍ

pro konečnou úpravu povrchů staveb, zejména kontaktních zateplovacích systémů a na minerální omítky. Omítkovina je součástí certifikovaných zateplovacích systémů HET.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět pomocí tónovacích strojů v kolo-rovacích systémech HET.

## SPOTŘEBA

ARO 1,5 **2,0 – 2,4 kg/m<sup>2</sup>**

ARO 2,0 **3,0 – 3,3 kg/m<sup>2</sup>**

ARO 3,0 **3,6 – 4,2 kg/m<sup>2</sup>**

podle kvality podkladu a způsobu nanášení.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** 1× základní napouštěcí nátěr se provede univerzálním pigmentovaným penetračním nátěrem UP-GRUND natónovaným do příslušného odstínu (dle odstínu omítkoviny).

**2.** Po zaschnutí základního nátěru se nerezovým hladítkem nanese omítkovina. Omítkovina se stáhne na tloušťku zrna a plastovým hladítkem upraví „rýhování“ do finální podoby.

## NANÁŠENÍ



nerezovým hladítkem – nanášení  
plastovým hladítkem – rýhování

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

	ARO 1,5	ARO 2,0	ARO 3,0
Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,42 – 0,50	0,30 – 0,33	0,24 – 0,28
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	2,0 – 2,4	3,0 – 3,3	3,6 – 4,2
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]		cca 2,0	
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]		min. 24	
Doporučené ředění		neředit	

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C), nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

	ARO 1,5	ARO 2,0	ARO 3,0
Soudržnost dle ČSN EN 15824 [MPa]		≥ 0,3	
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy dle ČSN ISO 7783 S <sub>a</sub> [m]		cca 0,19	
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN 15824		V <sub>2</sub>	
Permeabilita vody dle ČSN EN 15824		W <sub>2</sub>	
Tepečná vodivost (λ10, dry) dle ČSN EN 15824 [W/m.K (P=50%)]		0,47	

## BALENÍ

25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# SHO 1,0/1,5/2,0/3,0

**SILIKONOVÁ HLAZENÁ OMÍTKOVINA**  
**ZRNITOST 1 MM / 1,5 MM / 2 MM / 3 MM**



- \* pro konečnou úpravu povrchů staveb
- \* určena na zateplovací systémy a minerální omítky
- \* vysoká vodoodpudivost a nízká špinivost
- \* odolnost proti kyselým dešťům a dalším povětrnostním vlivům
- \* okamžitá aplikace
- \* omyvatelnost
- \* paropropustnost
- \* vyhovuje zkouškám ETICS dle ETAG 004
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

fasády, zateplovací systémy a do interiérů s požadavkem hlazené struktury a vodoodpudivosti.



## POUŽITÍ

pro konečnou úpravu povrchů staveb, zejména kontaktních zateplovacích systémů a na minerální omítky. Omítkovina je součástí certifikovaných zateplovacích systémů HET.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET.

## SPOTŘEBA

SHO 1,0 **1,4 – 2,0 kg/m<sup>2</sup>**

SHO 1,5 **2,0 – 2,4 kg/m<sup>2</sup>**

SHO 2,0 **3,0 – 3,3 kg/m<sup>2</sup>**

SHO 3,0 **4,2 – 4,5 kg/m<sup>2</sup>**

podle kvality podkladu a způsobu nanášení.

## APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** 1× základní napouštěcí nátěr se provede univerzálním pigmentovaným penetračním nátěrem UP-GRUND natónovaným do příslušného odstínu (dle odstínu omítkoviny).

**2.** Po zaschnutí základního nátěru se nerezovým hladítkem nanese omítkovina. Omítkovina se stáhne na tloušťku zrna a „zatočí“ plastovým hladítkem do finální podoby.

## NANÁŠENÍ



nerezovým hladítkem – nanášení  
 plastovým hladítkem – zatočení

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

	SHO 1,0	SHO 1,5	SHO 2,0	SHO 3,0
Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,50 – 0,72	0,42 – 0,50	0,30 – 0,33	0,22 – 0,24
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	1,4 – 2,0	2,0 – 2,4	3,0 – 3,3	4,2 – 4,5
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]		cca 1,90		
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]		min. 24		
Doporučené ředění		neředit		

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C), nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

	SHO 1,0	SHO 1,5	SHO 2,0	SHO 3,0
Soudržnost dle ČSN EN 15824 [MPa]				≥ 0,3
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy dle ČSN ISO 7783 S <sub>a</sub> [m]			cca 0,14	
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN 15824			V <sub>2</sub>	
Permeabilita vody dle ČSN EN 15824			W <sub>2</sub>	
Tepečná vodivost (λ10, dry) dle ČSN EN 15824 [W/m.K (P=50%)]			0,47	

## BALENÍ

25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# SRO 1,5/2,0/3,0

**SILIKONOVÁ RÝHOVANÁ OMÍTKOVINA**  
**ZRNITOST 1,5 MM / 2 MM / 3 MM**



- \* pro konečnou úpravu povrchů staveb
- \* určena na zateplovací systémy a minerální omítky
- \* vysoká vodoodpudivost a nízká špinivost
- \* odolnost proti kyselým dešťům a dalším povětrnostním vlivům
- \* okamžitá aplikace
- \* omyvatelnost
- \* paropropustnost
- \* vyhovuje zkouškám ETICS dle ETAG 004
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## DOPORUČUJEME PRO

fasády, zateplovací systémy a do interiérů s požadavkem rýhované struktury a vodoodpudivosti.



SRO 1,5



SRO 2,0



SRO 3,0

## POUŽITÍ

pro konečnou úpravu povrchů staveb, zejména kontaktních zateplovacích systémů a na minerální omítky. Omítkovina je součástí certifikovaných zateplovacích systémů HET.

## ODSTÍN

bílý, tónování lze provádět pomocí tónovacích strojů v kolorovacích systémech HET.

## SPOTŘEBA

SRO 1,5 **2,0 – 2,4 kg/m<sup>2</sup>**  
 SRO 2,0 **3,0 – 3,3 kg/m<sup>2</sup>**  
 SRO 3,0 **3,6 – 4,2 kg/m<sup>2</sup>**

podle kvality podkladu a způsobu nanášení.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. 1× základní napouštěcí nátěr se provede univerzálním pigmentovaným penetračním nátěrem UP-GRUND natónovaným do příslušného odstínu (dle odstínu omítkoviny).
2. Po zaschnutí základního nátěru se nerezovým hladítkem nanese omítkovina. Omítkovina se stáhne na tloušťku zrna a plastovým hladítkem upraví „rýhování“ do finální podoby.

## NANÁŠENÍ



nerezovým hladítkem – nanášení  
 plastovým hladítkem – rýhování

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

	SRO 1,5	SRO 2,0	SRO 3,0
Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,42 – 0,50	0,30 – 0,33	0,24 – 0,28
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	2,0 – 2,4	3,0 – 3,3	3,6 – 4,2
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]		cca 2,0	
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]		min. 24	
Doporučené ředění		neředit	

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C), nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

	SRO 1,5	SRO 2,0	SRO 3,0
Soudržnost dle ČSN EN 15824 [MPa]		≥ 0,3	
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy dle ČSN ISO 7783 S <sub>a</sub> [m]		cca 0,18	
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN 15824		V <sub>2</sub>	
Permeabilita vody dle ČSN EN 15824		W <sub>2</sub>	
Tepečná vodivost (λ10, dry) dle ČSN EN 15824 [W/m.K (P=50%)]		0,47	

## BALENÍ

25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# MO 1

## JEMNOZRNNÁ DEKORATIVNÍ MOZAIKOVÁ OMÍTKOVINA S HRUBOSTÍ ZRNA 1 – 1,8 MM



- \* pro povrchovou úpravu venkovních soklů a stěn
- \* k tvorbě dekorativních ploch v interiérech
- \* vysoce odolná vůči povětrnostním vlivům
- \* plně omyvatelná
- \* připravena v pastovitém stavu k okamžité aplikaci
- \* 96 barevných směrů
- \* možnost míchání vlastních barevných směrů

### DOPORUČUJEME PRO

fasády a do interiéru s požadavkem mozaikové struktury.



## POUŽITÍ

pro povrchovou úpravu svislých minerálních ploch, zejména venkovních soklů, stěn a k tvorbě dekorativních ploch v interiéru. V interiéru lze omítkovinu aplikovat také na sádko-kartonové, dřevovláknité desky apod.

## ODSTÍN

**MO 1** - 96 hotových základních barevných směrů.

### Příprava z polotovaru:

**Plnivo pro MO 1** - 15 odstínů pro přípravu 96 základních a dalších individuálních barevných směrů.

## SPOTŘEBA

podle kvality podkladu.

**3 – 4 kg/m<sup>2</sup>**

## NANÁŠENÍ



nerezovým hladítkem

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. 1× základní napouštěcí nátěr probarveným penetračním přípravkem UP-GRUND a nechá se dokonale zaschnout (zpravidla 1 den).
2. Omítkovina se nanese nerezovým hladítkem a stáhne se na tloušťku zrna. Omítku je třeba napojovat ještě před jejím zavaznutím takzvaně „do živého“. Ucelené plochy se musí provádět bez přerušení.
3. Doba zasychání je přibližně 24 hodiny při 20 °C (za chladnějšího a vlhčího počasí je nutné počítat s delší dobou).

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	0,25 – 0,33
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	3 – 4
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,75
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu	min. 24

## SKLADOVATELNOST

24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C (lépe +10 až +20 °C), nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Soudržnost dle ČSN EN 15824 - průměrná hodnota [MPa]	cca 0,6
Průměrná tloušťka ekvivalentní difúzní vzduchové vrstvy dle ČSN ISO 7783 S <sub>d</sub> [m]	cca 0,2
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN 15824	V <sub>2</sub>
Permeabilita vody dle ČSN EN 15824	W <sub>3</sub> až W <sub>2</sub>
Teplotná vodivost (λ10, dry) dle ČSN EN 15824 [W/m.K (P=50%)]	0,47

## BALENÍ

MO 1 ready mix - 25 kg

**Příprava z polotovaru:** MO 1 - Premix (tekuté pojivo) - 7,5 kg

Plnivo pro MO 1 - 3,5 kg

## NÁVOD NA PŘÍPRAVU Z POLOTOVARŮ

Omítkovina je dodávána v pastovitém stavu připravená pro přímé použití, případně jako polotovar ve dvou samostatných složkách – plniva a tekutého pojiva.

**Plnivo pro MO 1** - barvená drť písků a vápenců v 15ti barevných odstínech, které lze vzájemně různě kombinovat a dosáhnout tak možnosti namíchat nejen 96 základních barevných odstínů dle vzorkovnice, ale celé řady dalších individuálních odstínů.

**MO 1 - Premix (tekuté pojivo)** - do množství 7,5kg premixu se vsype vždy pět 3,5kg sáčků (tj. 17,5kg) plniva v barevných kombinacích podle kódu vybrané barevné varianty ze vzorkovnice nebo podle vlastního uvážení.

Omítkovina se řádně promíchá pomaluběžným míchadlem (doba míchání je individuální dle typu zařízení, nutná vizuální kontrola odstínu) nebo na vibračním (míchat nejméně 3 min.) či gyroskopickém (míchat nejméně 1 min.) míchacím zařízení do stejnorodé hmoty. Při míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k napěnění hmoty. Příliš dlouhá doba nebo vysoká intenzita míchání může mít za následek změnu barevnosti omítky a poškození barevných zrn.

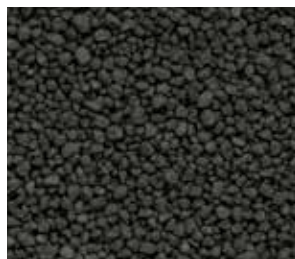
Základní nátěr před aplikací MO 1 se provádí penetračním přípravkem UP-GRUND probarveným tónovacími systémy HET do odstínů doporučených v závislosti na barevnosti mozaikové omítkoviny.

## PLNIVO

### ZÁKLADNÍ JEDNOBAREVNÉ VARIANTY MOZAIKOVÝCH OMÍTKOVIN MO 1



A – bílá



B – černá



C – šedá



D – béžová



E – hnědá



F – okr



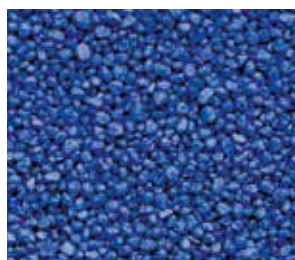
G – oranžová



H – červená



K – zelená



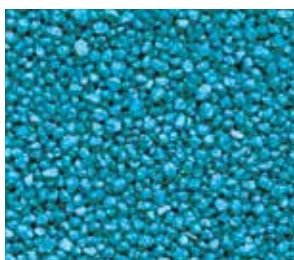
L – modrá



M – žlutá



N – hnědá sytá



P – tyrkysová



R – červená jasná



S – béžová sytá

## BAREVNÉ VARIANTY MOZAIKOVÝCH OMÍTKOVIN MO 1



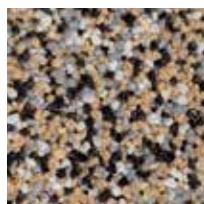
MO 1 - 100



MO 1 - 102



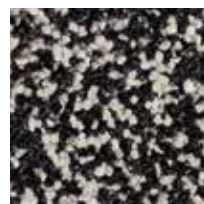
MO 1 - 110



MO 1 - 112



MO 1 - 113



MO 1 - 120



MO 1 - 105



MO 1 - 107



MO 1 - 115



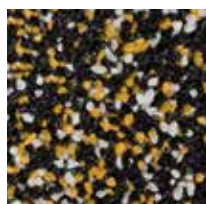
MO 1 - 117



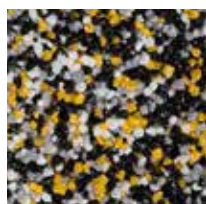
MO 1 - 118



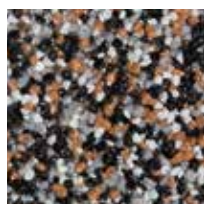
MO 1 - 125



MO 1 - 122



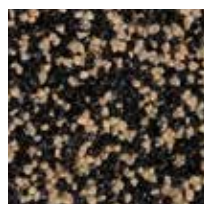
MO 1 - 123



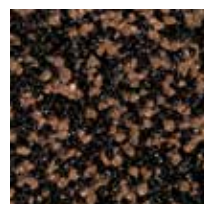
MO 1 - 130



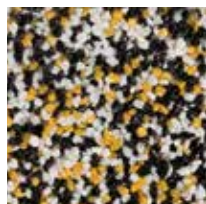
MO 1 - 132



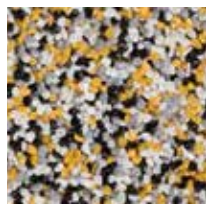
MO 1 - 134



MO 1 - 140



MO 1 - 127



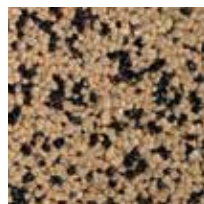
MO 1 - 128



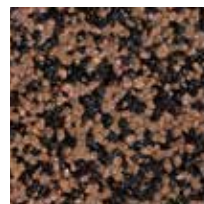
MO 1 - 135



MO 1 - 137



MO 1 - 139



MO 1 - 145



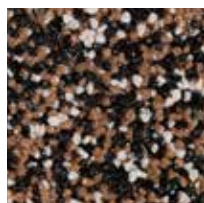
MO 1 - 141



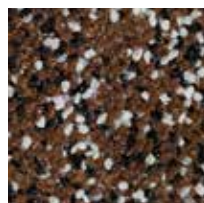
MO 1 - 142



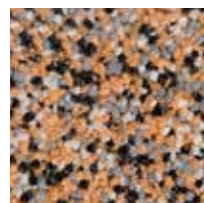
MO 1 - 143



MO 1 - 150



MO 1 - 151



MO 1 - 154



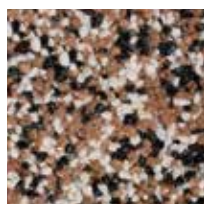
MO 1 - 146



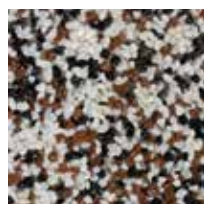
MO 1 - 147



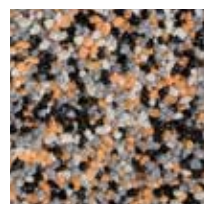
MO 1 - 148



MO 1 - 155



MO 1 - 156



MO 1 - 159



MO 1 - 160



MO 1 - 161



MO 1 - 162



MO 1 - 163



MO 1 - 170



MO 1 - 171



MO 1 - 165



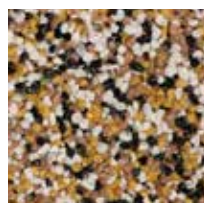
MO 1 - 166



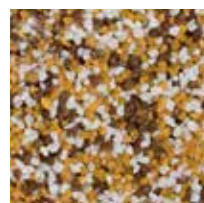
MO 1 - 167



MO 1 - 168



MO 1 - 175



MO 1 - 176

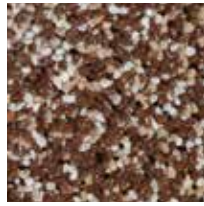




MO 1 - 180



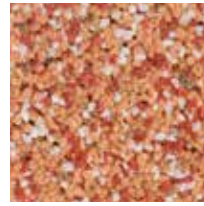
MO 1 - 181



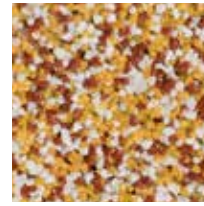
MO 1 - 182



MO 1 - 192



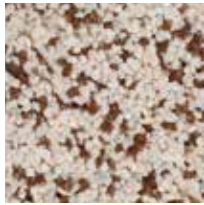
MO 1 - 193



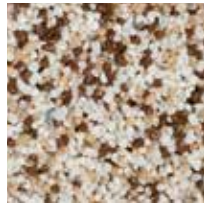
MO 1 - 200



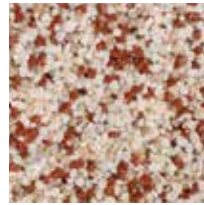
MO 1 - 185



MO 1 - 186



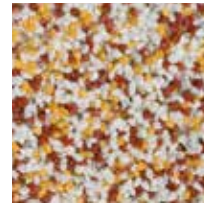
MO 1 - 187



MO 1 - 197



MO 1 - 198



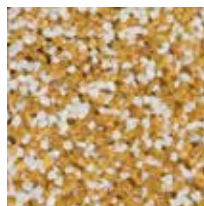
MO 1 - 205



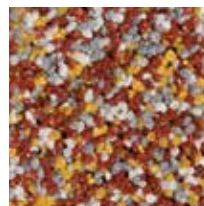
MO 1 - 210



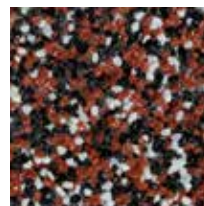
MO 1 - 222



MO 1 - 230



MO 1 - 233



MO 1 - 240



MO 1 - 241



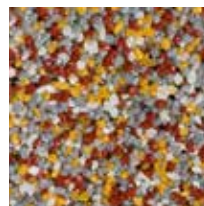
MO 1 - 215



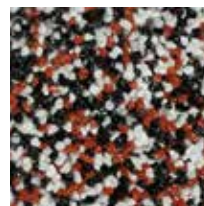
MO 1 - 227



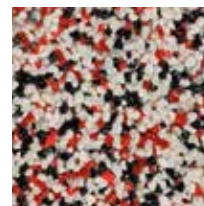
MO 1 - 235



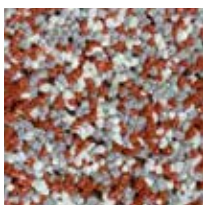
MO 1 - 238



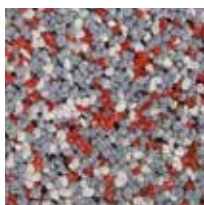
MO 1 - 245



MO 1 - 246



MO 1 - 250



MO 1 - 251



MO 1 - 260



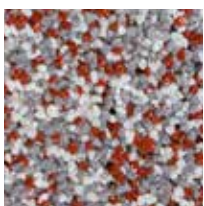
MO 1 - 270



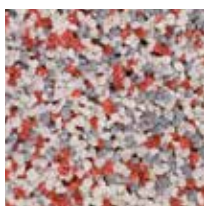
MO 1 - 271



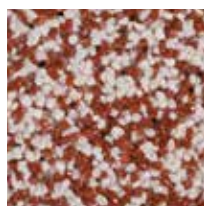
MO 1 - 272



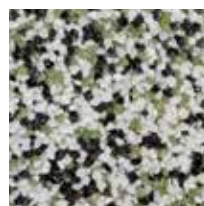
MO 1 - 255



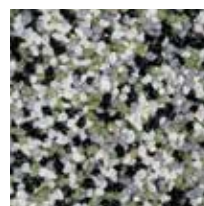
MO 1 - 256



MO 1 - 265



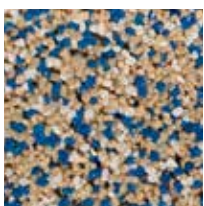
MO 1 - 275



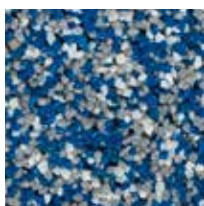
MO 1 - 276



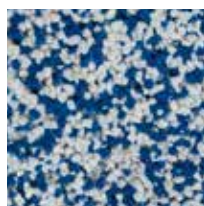
MO 1 - 277



MO 1 - 293



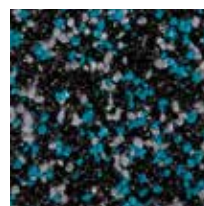
MO 1 - 294



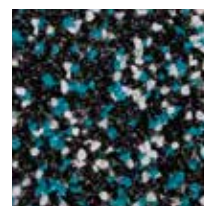
MO 1 - 300



MO 1 - 310



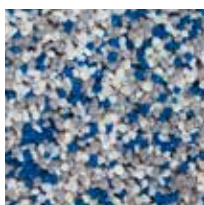
MO 1 - 312



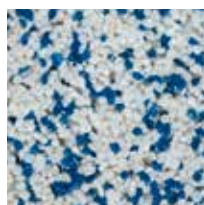
MO 1 - 313



MO 1 - 298



MO 1 - 299



MO 1 - 305



MO 1 - 315



MO 1 - 317



MO 1 - 318

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

# Zateplovací systémy

## VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY HET

- \* jednoduché zpracování a aplikace
- \* zaručená kvalita a dlouhá životnost ETICS
- \* certifikované systémy (ETA dle ETAG 004 jako EAD, Osvědčení o stálosti vlastností, pravidelný dozor OS 1020)
- \* variabilita komponent sestavy ETICS (možnost výběru ze širokého sortimentu předních dodavatelů hmoždinek, expandovaného polystyrenu /EPS-F/, minerální vlny /MW/ a armovací tkaniny, široký výběr struktur a vysoce stálobarevných odstínových variací povrchových úprav
- \* povrchové úpravy obsahují účinná množství algicidů a fungicidů omezujících nárůst řas a plísní na jejich povrchu
- \* přísně sledovaná vysoká kvalita jednotlivých komponent ETICS
- \* pravidelné školení realizačních firem
- \* velké množství referencí

ETICS (External Thermal Insulation Composite System) neboli vnější kontaktní zateplovací systém (VKZS) je definován jako stavební výrobek dodávaný v ucelené sestavě složek, skládající se z lepicí hmoty, tepelného izolantu, kotevních prvků, základní vrstvy a povrchové úpravy. Firma HET v současné době nabízí 2 certifikované zateplovací systémy, jejich přesné složení najdete v katalogu Kontaktní zateplovací systémy.



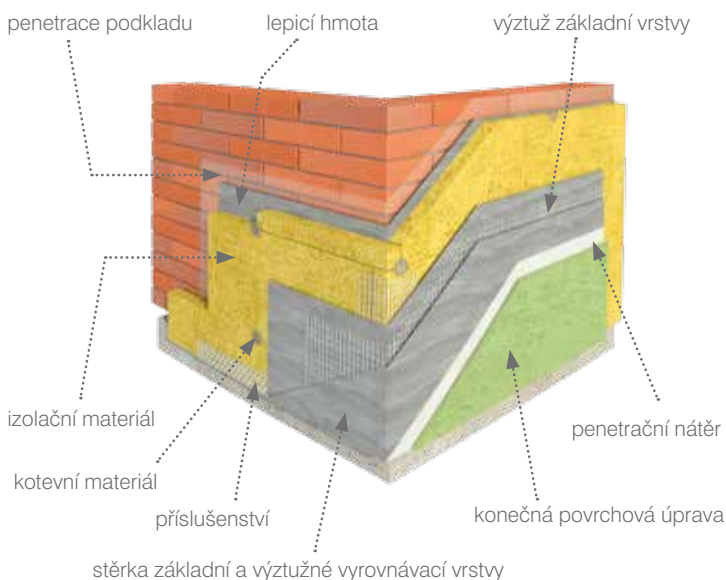
## ETICS HET-M

### VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM S IZOLANTEM Z MINERÁLNÍ VLNY S PODÉLNÝM VLÁKNEM LEPENÝM POLYMERCEMENTOVOU MALTOU LEP-LSH

Z hlediska statického návrhu je posuzován jako mechanicky kotvený ETICS s doplňkovým lepením izolantu. Při dodržení skladby podle technické specifikace (viz technický list ETICS) je systém HET-M z požárně technického hlediska klasifikován jako ETICS třídy A2, doplňková klasifikace podle tvorby kouře je s1, doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je d0.

Z požárně technického hlediska lze systém HET-M použít pro vnější kontaktní zateplení obvodového pláště objektů bez omezení výšky (ČSN 73 0810), tj. uplatňuje se především u výškových budov s výškovou polohou požárních úseků nad 22,5 m.

Není určen pro vodorovné nebo šikmé plochy vystavené působení srážkové vody. Systém ETICS je vyroben jako nenosný prvek. Není určen ke zvýšení stability konstrukcí, na které je aplikován.



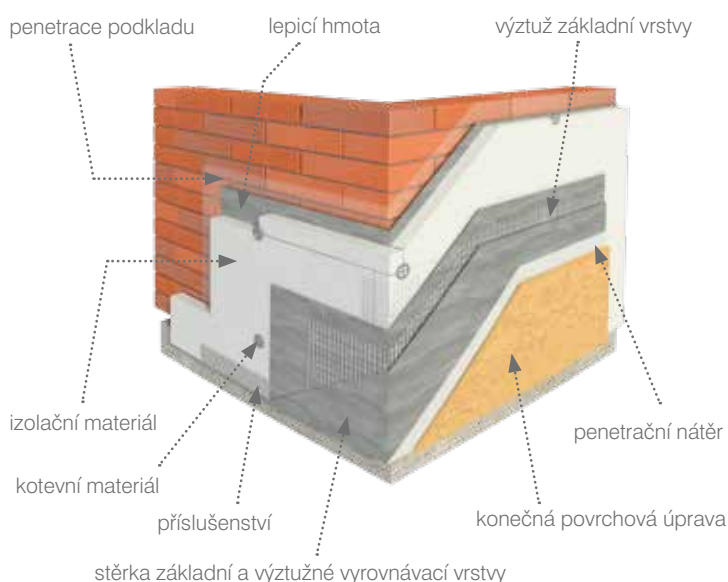
# ETICS HET-P

## VNĚJŠÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ SYSTÉM S IZOLANTEM Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS – F LEPENÝM POLYMERCEMENTOVOU MALTOU LEP – LSH

Systém HET-P s izolantem z expandovaného pěnového polystyrenu je z hlediska statického návrhu posuzován jako částečně lepený ETICS s doplňkovým mechanickým kotvením izolantu. Při dodržení skladby podle technické specifikace (viz technický list ETICS) je systém HET-P z požárně technického hlediska klasifikován jako ETICS třídy B, doplňková klasifikace podle tvorby kouře je s1, doplňková klasifikace podle plamenně hořících kapek/částic je d0.

Systém lze z požárně technického hlediska použít pro zateplení staveb s výškovou polohou požárních úseků  $h_p \leq 12,0\text{m}$  a pro dodatečné zateplení (pokud byl zateplován objekt zkolaudován do roku 2000!) obvodového pláště objektů s výškovou polohou požárních úseků do  $h_p \leq 22,5\text{m}$  při splnění požadavků normy ČSN 73 0810.

Není určen pro vodorovné nebo šikmé plochy vystavené působení srážkové vody. Systém ETICS je vyroben jako nenosný prvek. Není určen ke zvýšení stability konstrukcí, na které je aplikován.



# PENETRACE A PŘÍPRAVKY PRO ÚPRAVU PODKLADU

Univerzální penetrační nátěry

\* **A-Grund** str. 62

\* **AT-Grund** str. 62

Univerzální pigmentované penetrační nátěry

\* **UP-Grund** str. 63

Univerzální disperze

\* **100-Grund** str. 64

Silikátové základní nátěry

\* **Primer SILIKÁT** str. 65

Speciální přípravky pro úpravu podkladu

\* **K-Grund** str. 66

\* **I-Grund** str. 67

\* **Likvisan** str. 68







# A-Grund

## UNIVERZÁLNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR



- \* pod akrylátové, vinylové a silikonové nátěrové hmoty
- \* do interiéru i exteriéru
- \* sjednocuje různou nasákavost podkladu
- \* zpevňuje podklad
- \* zvyšuje přídržnost následného nátěru
- \* připraven k přímému použití

# AT-Grund

## UNIVERZÁLNÍ KONCENTROVANÝ HLOUBKOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR



- \* pod akrylátové, vinylové a silikonové nátěrové hmoty
- \* do interiéru i exteriéru
- \* sjednocuje různou nasákavost podkladu
- \* zpevňuje podklad
- \* zvyšuje přídržnost následného nátěru
- \* koncentrát (ředí se 1 : 1 s vodou)

### POUŽITÍ

jako základní nátěr před aplikací akrylátových, vinylových, silikonových, latexových interiérových i fasádních barev, akrylátových tmelů a lepidel na minerální podklady, především na vápenocementové omítky. Výrobek je modifikovaný polysiloxanem.

### ODSTÍN

bezbarvý.

### VYDATNOST **5 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Penetrační přípravek se nanáší neředěný na podklad v jedné vrstvě. **2.** Po zaschnutí následuje finální povrchová úprava.

### NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	5 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,20
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,0
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Přetřítelnost [hod.]	min. 24
Doporučené ředění (čistou vodou)	neředí se

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

1 kg, 5 kg, 10 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

### POUŽITÍ

jako základní nátěr před aplikací akrylátových, vinylových, silikonových, latexových interiérových i fasádních barev, akrylátových tmelů a lepidel na minerální podklady, především na vápenocementové omítky. Výrobek je modifikovaný polysiloxanem.

### ODSTÍN

bezbarvý.

### VYDATNOST **8 – 20 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Penetrační přípravek se po naředění (1 : 1 s čistou vodou) nanáší na podklad v jedné vrstvě. **2.** Po zaschnutí následuje finální povrchová úprava.

### NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	8 – 20
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,25
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,0
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Přetřítelnost [hod.]	min. 24
Doporučené ředění (čistou vodou)	1:1

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

1 kg, 5 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# UP-Grund

## UNIVERZÁLNÍ PIGMENTOVANÝ PENETRAČNÍ PŘÍPRAVEK



- \* pod akrylátové, vinylové a silikonové interiérové a fasádní barvy
- \* pod tenkovrstvé akrylátové a silikonové omítkoviny na stěrkové vrstvy zateplovacích systémů
- \* ideální na sádkarton a další hladké povrchy
- \* zpevnění podkladu
- \* sjednocení různé nasákavosti podkladu
- \* výrazné zvýšení krycí schopnosti a přídržnosti vrchních vrstev
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### POUŽITÍ

jako základní nátěr před aplikací disperzních akrylátových, vinylových, siloxanových a silikonových barev, tmelů, na stěrkové vrstvy pod tenkovrstvé akrylátové a silikonové omítkoviny u zateplovacích systémů, na sádkarton, sádrovláknité desky, sádrové stěrky a jiné savé podklady. UP-GRUND podklad zpevní, sjednotí jeho různou nasákavost, výrazně zvýší přídržnost a krycí schopnost vrchních vrstev.

### ODSTÍN

základní bílý nebo probarvený pomocí tónovacích strojů v kolovracích systémech HET.

### VYDATNOST

**2,5 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Před použitím je UP-GRUND nutné řádně promíchat, případná mírná sedimentace není na závadu.
2. Základní penetrační nátěr se provede bez ředění nebo přípravkem naředěným max. 0,05l vody na 1 kg výrobku.
3. Po zaschnutí následuje finální povrchová úprava.

### NANÁŠENÍ



válčkem



štetkou



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	2,5 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,13 – 0,40
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,44
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Přetiratelnost [hod.]	min. 24
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

1 kg, 5 kg, 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# 100-Grund

## UNIVERZÁLNÍ AKRYLÁTOVÁ DISPERZE TYPU SOKRAT 2802 NA



- \* impregnační nátěr do interiéru i exteriéru
- \* sjednocení různé nasákavosti podkladu
- \* pojivo do stavebních směsí
- \* k bezotěrovému nátěru betonu
- \* univerzální použití
- \* koncentrát



## POUŽITÍ

vysoký koncentrát disperzního pojiva určený k mnohostrannému použití, např. k přípravě penetrací pro sjednocení různé nasákavosti minerálních podkladů, ke zkvalitnění stavebních směsí obsahujících cement anebo vápenný hydrát, pro přípravu bezotěrového nátěru betonu apod.

## ODSTÍN

bezbarvý.

## VYDATNOST

dle způsobu použití.

Při použití jako penetrační roztok se pohybuje okolo 25 - 100 m<sup>2</sup> z 1 kg koncentrátu (v závislosti na zvoleném ředění, struktuře a savosti podkladu a způsobu aplikace).

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



štetcem

## APLIKAČNÍ POSTUP

- 1. Penetrace savých podkladů** – beton, cementová, břizolitová, vápenná omítka, dřevotříska, eternit, cihly apod. – použít po zředění vodou v poměru 1 kg přípravku : 5 litrům vody, při velmi vysoké savosti podkladu až 1 kg přípravku : 12 litrům vody.
- 2. Bezotěrový nátěr na beton** – 100-GRUND naředit vodou v poměru 1 kg přípravku : 10 litrům vody. Vzniklý roztok (11 litrů) důkladně promíchat s cementem v poměru 11 : 4 (11 litrů roztoku : 4 kg cementu). Směs se použije na nátěr povrchu připraveného dle předchozího bodu.
- 3. Zkvalitnění vlastností betonu nebo cementové malty** – ke směsi jiných komponentů přidat 4–10 kg přípravku 100-GRUND na 100 kg cementu a upravit vodou na potřebnou konzistenci.
- 4. Příprava lepicí malty na dlaždice a obkladačky** – suchou směs z 2 dílů praného písku a 1 dílu portlandského cementu důkladně promíchat. Do sytké směsi za stálého míchání postupně přidávat 100-GRUND, zředěný 1–2 díly vody podle požadované konzistence. POZOR! Podklad ani obkladový materiál nenamáčet!
- 5. Příprava polymerové malty** – připravuje se z vápenného hydrátu a písku v obvyklých poměrech. Na 100 kg hydrátu přidat 10 kg přípravku 100-GRUND a doředit vodou. Malta má zvýšenou přílnost k podkladu a vysokou pružnost. Je vhodná do zdva a zejména na podmazávání střešní krytiny.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	dle způsobu použití
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	dle způsobu použití
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	1,0
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Přetiratelnost [hod.]	min. 24
Doporučené ředění	dle způsobu použití

## BALENÍ

1 kg, 5 kg, 10 kg

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída] V<sub>1</sub> (vysoká)

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





# Primer SILIKÁT

## SILIKÁTOVÝ ZÁKLADNÍ NÁTĚR NA MINERÁLNÍ PODKLADY



- \* základní nátěr do interiéru i exteriéru
- \* snížení a sjednocení různé nasákavosti podkladu
- \* zpevnění čistě minerálních podkladů
- \* používá se jako ředidlo do silikátových nátěrových hmot



### POUŽITÍ

jako základní nátěr pod následnou aplikaci silikátových nátěrových hmot a jako jejich ředidlo. Používá se pro úpravu a zpevnění čistě minerálních podkladů – vyzrálých vápených, vápenocementových a cementových omítek, štuků, betonu, starých očištěných minerálních nátěrů, cihel, pískovce, stavebního kamene apod. Pozor na přepenetrování a nedokonalé rozetření, stopy po stečení penetrace jsou patrné i po přetírání barvou. Před aplikací řádně promíchejte.

### ODSTÍN

bezbarvý.

### VYDATNOST

**6 – 25 m<sup>2</sup>** z 1 kg koncentráту.

Vydatnost se liší v závislosti na savosti a struktuře podkladu, na tloušťce nanesené vrstvy a na zvoleném typu ředění.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Základní nátěr se provede přípravkem PRIMER SILIKÁT ředěným 1 : 1 vodou, nebo 1 : 1 : 1 vodou a barvou MIKRAL SILIKÁT nebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT.
2. Doba zasychání je 6 hodin při 20 °C, před následným nátěrem je nutné dodržet minimální čas schnutí 12 hodin v závislosti na klimatických podmínkách a druhu podkladu.
3. Při aplikaci je nutné zakrýt všechny skleněné, keramické a lakované povrchy, přírodní kameny, kovové a dřevěné rámy oken a dveří, protože silikátová barva může poleptat tyto povrchy a stopy po ní jsou (zejména na skle) prakticky neodstranitelné. Pracovní pomůcky a znečištěná místa je nutno ihned omýt vodou.
4. Následuje finální úprava silikátovou barvou MIKRAL SILIKÁT nebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT.

### NANÁŠENÍ



válčkem



štetkou



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	3 – 6 (na omítce) 7 – 13 (na štuk)
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,15 – 0,35 (na omítce) 0,07 – 0,15 (na štuk)
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,0
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 6
Doba přetírání [hod.]	min. 12
Doporučené ředění (čistou vodou)	1 : 1
(čistou vodou a barvou Mikral SILIKÁT nebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT)	1 : 1 : 1

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída] V<sub>1</sub> (vysoká)

### SKLADOVATELNOST

6 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

10kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# K-Grund

## SPECIÁLNÍ NEUTRALIZAČNÍ NÁTĚŘ

- \* k neutralizaci povrchu malých čerstvých vyschlých vysprávek minerálních omítek
- \* pod klasické malířské nátěry a disperzní interiérové barvy
- \* do interiéru



### POUŽITÍ

speciální nátěr určený k neutralizaci povrchu malých čerstvých vyschlých vysprávek minerálních omítek, pod klasické malířské a disperzní interiérové barvy. Přípravek není vhodný pod silikátové a vápenné nátěry. Výrobek nenahrazuje penetrační nátěr podkladu a neurýchluje jeho karbonataci.

### ODSTÍN

bezbarvý.

### VYDATNOST **14 – 25 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. K-GRUND se ředí vodou v poměru 2 : 3 dílům vody. Takto naředěný výrobek se nanáší na předem upravený podklad.
2. Po zaschnutí následuje finální povrchová úprava příslušnou penetrační a vrchní barvou (klasickým malířským nátěrem, disperzní interiérovou barvou).

### NANÁŠENÍ



válečkem



štetkou



štetcem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	14 – 25
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,04 – 0,07
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,3
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24
Doporučené ředění (čistou vodou)	2 : 3

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

1 kg, 5 kg



# I-Grund

## SPECIÁLNÍ IZOLAČNÍ NÁTĚR PROTI NIKOTINOVÝM A JINÝM SKVRNÁM

- \* k izolaci skvrn různého charakteru
- \* pod interiérové i fasádní barvy
- \* připraven k okamžitému použití



### POUŽITÍ

speciální základní nátěr používaný před aplikací interiérových, případně exteriérových nátěrových hmot, určený k izolaci zejména nikotinových skvrn, které při přetření běžnou nátěrovou hmotou prostupují na povrch. Nátěr je možné použít i na skvrny od sazí, rzi, kávy, červeného vína, kečupu, na skvrny po zateklé vodě a částečně i na prostupující barvy anilinového typu. Nanáší se na vápenné, vápenocementové, sádrovápenné a sádrové omítky, sádrokartonové, sádrovláknité, dřevotřískové a dřevovláknité desky, betonové panely a monolity apod.

### ODSTÍN

nažloutlá čirá až zakalená kapalina (různá intenzita zakalení neovlivňuje výsledné parametry výrobku).

### VYDATNOST **8 – 16 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### NANÁŠENÍ



štetkou



štetcem

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Vrstvy původních nátěrů s nedostatečnou přídržností je nutné odstranit např. oškrábáním.
2. U velmi savých podkladů se nejprve provede napouštěcí nátěr přípravky A-GRUND nebo AT-GRUND.
3. Před aplikací základního nátěru I-GRUND je potřeba hmotu lehce promíchat. Základní nátěr se provede neředěným přípravkem I-GRUND a nechá se 24 hodin zasychat. Prosvítání podkladu po nanesení základní vrstvy při dodržení nanášecích podmínek nesnižuje izolační schopnost nátěru. Při dlouhodobém působení povětrnostní vlhkosti v exteriéru může dojít ke zhoršení izolačních vlastností nátěru. V případě, že skvrny, které mají být izolovány, jsou příliš intenzivní, je nutné základní nátěr provést dvakrát nebo použít izolační barvu HETLINE IZOL, případně kombinaci jedné vrstvy I-GRUNDu s 1 vrstvou barvy HETLINE IZOL.
4. Po zaschnutí izolačního nátěru se nanosou dva (v případě potřeby více) krycí nátěry barvou (např. KLASIK, KLASIK COLOR, HETLINE apod.).

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	8 – 16
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,06 – 0,12
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,0
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 1
Přetiratelnost [hod.]	min. 24
Doporučené ředění (čistou vodou)	neředí se

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

1 kg, 5 kg

# Likvisan

## PŘÍPRAVEK PROTI PLÍSNÍM A ŘASÁM



- \* biocidní přípravek
- \* účinná sanace plísní a řas různého původu
- \* prevence vzniku napadení
- \* neobsahuje anorganicky vázaný chlór
- \* bez bělicích účinků
- \* nezasoluje zdivo
- \* připraven k okamžitému použití
- \* do interiéru i exteriéru



### POUŽITÍ

k sanaci napadených vápenných, vápenocementových a sádrových omítek, zdiva, sádkartonových, sádrovláknitých, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, betonu, kamene, tapet a dalších materiálů v interiéru i exteriéru. Přípravek obsahuje fungicidní a algicidní látky s dlouhodobým účinkem proti plísním a řasám.

Neobsahuje anorganicky vázaný chlór, který by způsoboval vznik nežádoucích hygroskopických solí vedoucích k zaso-  
lování a následnému zvyšování vlhkosti podkladu.

### ODSTÍN

bezbarvý.

### VYDATNOST **4 – 10 m<sup>2</sup>/l**

při jednom nánosu podle intenzity kontaminace, savosti a struktury podkladu.

### NANÁŠENÍ



rozprašovačem



válečkem



štetkou



štetcem

*Upozornění: „Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.“*

### APLIKAČNÍ POSTUP

- 1.** Prvním krokem sanačního postupu je likvidace plísní a jejich mechanické odstranění. Plíseň se na napadených plochách nesmí odstraňovat za sucha, aby nedošlo ke vdechnutí zdraví škodlivých výtrusů plísní a kontaminaci okolí.
- 2.** Na napadená místa se aplikuje přípravek LIKVISAN a plíseň se opatrně odstraní např. špachtlí. Odstranění plísní je nutné provádět do maximální možné hloubky.
- 3.** Na obnažený podklad se opět nanese přípravek LIKVISAN, aby aktivní složky mohly proniknout až k plísňovému myceliu hluboko v substrátu. V případě silného napadení je možné přípravek aplikovat i vícekrát. Přípravek se nechá působit minimálně 6–12 hodin (= čas potřebný pro biocidní účinek).
- 4.** Při sanaci napadeného zdiva je vhodné použít přípravku kombinovat s přetřením vhodnou nátěrovou hmotou s protiplísňovým účinkem působícím preventivně proti opětovnému vzniku plísní, např. interiérovou barvou HETLINE SAN ACTIVE nebo fasádní barvou MIKRAL RENOV ACTIVE. U rozsáhlejších sanací je nutné provést kontrolu likvidačního účinku (mykologický a bakteriologický rozbor povrchů).

Při kontaminaci řasami je postup obdobný jako u likvidace plísní.

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	4 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,25
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,0
Čas potřebný pro biocidní účinek [hod.]	min. 6 – 12
Doporučené ředění (čistou vodou)	neředí se

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

500 ml, 1 l, 5 l

## SYSTEM HET PRO SANACI ZDIVA NAPADENÉHO PLÍSNĚMI ČI ŘASAMI

### Rizika inhalace spor plísní

Inhalace spor (rozmnožovacích částic plísní, které se při růstu uvolňují do ovzduší) může způsobovat alergická onemocnění u vnímavých jedinců. Mezi nejznámější alergeny patří plísně rodu *cladosporium herbarum*. Tyto plísně mohou příležitostně způsobovat i další onemocnění (nemoci oční rohovky nebo zánět vnitřních tkání oka). K rizikovým skupinám patří zejména děti a staří lidé.

### Sanace napadeného zdiva

Před sanací biologicky napadeného zdiva je v první řadě nutné určit a odstranit primární příčiny výskytu plísní či řas, které rostou a množí se tam, kde mají zabezpečený i minimální zdroj živin, příznivou teplotu, ale především vlhkost. Často jejich výskyt souvisí se špatně dodržovanými vlhkově teplotními podmínkami vnitřního prostředí člověka (přechod na jiný typ topení, snížení větrání). Další část primárních příčin souvisí se špatně udržovaným objektem, technickými chybami při stavbě, při rekonstrukcích (nedodržení technických norem na tloušťku obvodové konstrukce, vznik tepelných mostů, nevhodné či špatně provedené izolace základů a střešních krytin, nevhodná výměna oken a řada dalších).

Následujícím krokem sanačního postupu v interiéru i exteriéru je usmrcení plísní za jejich mechanického odstranění. Plíseň se na napadených plochách za sucha nesmí odstraňovat, aby nedošlo ke vdechování zdraví škodlivých spor a vegetativních částí plísní a kontaminaci okolí. Napadená místa se namočí biocidním přípravkem LIKVISAN (dávkování 1 l na 4 – 10 m<sup>2</sup> v jedné vrstvě) a plíseň či řasa se opatrně mechanicky odstraní např. špachtlí. Odstranění plísní a řas je nutné provádět do maximální možné hloubky. Na obnažený podklad se opět aplikuje přípravek LIKVISAN, aby aktivní složky mohly proniknout až k plísňovému myceliu hluboko v substrátu. V případě silného napadení je možné přípravek aplikovat i vícekrát. Přípravek se nechá působit minimálně 6 - 12 hodin. V místech, kde došlo k poškození fasády a kde je povrch nesoudržný, se provedou opravy dle potřeb.



Při sanaci napadeného zdiva se aplikace výrobku LIKVISAN dále kombinuje s přetřením nátěrovou hmotou ošetřenou účinnými biocidy působícími preventivně proti opětovnému vzniku plísní a řas na povrchu nátěrové hmoty.

**Likvisan** – disponuje širokým spektrem biocidní účinnosti.

**Hetline SAN ACTIVE** – disperzní interiérová barva ošetřená biocidním přípravkem proti plísním s preventivním mikrobiálním a fungicidním účinkem.

**Mikral RENOV ACTIVE** – silikonová fasádní barva ošetřená synergicky působícími biocidy speciálně vyvinutými k ochraně nátěrových hmot, omítkovin apod. proti růstu hub a řas – tzn. biocidy s fungistatickým a algistatickým účinkem. Tyto biocidy disponují inovačními technologiemi ochrany účinných látek v alkalickém prostředí, před UV zářením a vyplavováním, čímž zajišťují dlouhodobější stabilitu a efektivitu účinných látek. Biocidy v nátěrové hmotě vykazují široké spektrum biocidních účinků.

Zpevnění povrchu a sjednocení savosti se provede 1 nátěrem penetrace A-Grund, AT-Grund nebo UP-Grund, poté se aplikují minimálně 2 vrstvy fasádní barvy Mikral RENOV ACTIVE, případně interiérové barvy Hetline SAN ACTIVE dle návodu k použití.

U rozsáhlejších sanací je nutné provést kontrolu likvidačního účinku (mykologický, algologický a bakteriologický rozbor povrchů). Při likvidaci plísní a řas je nutné asanovat celé prostředí jejich výskytu s celkovým dezinfekčním úklidem – tj. asanace kompletní oblasti výskytu jako je např. obytný blok, čtvrť apod.

Informace obsažené v tomto dokumentu slouží spotřebiteli k základní orientaci ve výrobcích. Tyto informace nelze považovat za závazné. Posouzení účinnosti na konkrétní typ organismu je nutné po odběru vzorku dané variety, její kultivaci a následném vyhodnocení účinku po aplikaci přípravku.

Samotná účinnost a doba účinnosti přípravků je silně závislá na konkrétním organismu, který má být zničen, na rozsahu zamoření, na podmínkách růstu (teplota, vlhkost, pH, živiny), na intenzitě zamoření okolí organismem. Účinnost je tak ovlivněna např. klimatickými podmínkami, vlhkostí zdiva, znečištěním organickými látkami, přítomností hygroscopických solí ve zdivu, přítomností tepelných mostů ve stavbě, hrubostí a nasákavostí podkladu atd. Proto společnost HET nemůže garantovat obecnou dobu účinnosti těchto přípravků.

*Upozornění: „Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.“*

# VODOU ŘEDITELNÉ BARVY NA DŘEVO, KOV A BETON

Univerzální vrchní barvy na dřevo a kov

- \* Akryl MAT str. 72
- \* Akryl LESK str. 73
- \* Aquadecol SG str. 74

Základní barvy na dřevo a kov

- \* Aquadecol PRIMER str. 76
- \* Akryl ZÁKLAD NA DŘEVO str. 77

Barvy na beton a minerální povrchy

- \* Akryl BET str. 78
- \* Aquadecol EPOXY M str. 79
- \* Aquadecol EPOXY SG str. 80
- \* Aquadecol OCHRANNÝ LAK str. 81
- \* Aquadecol EPOXY CLEAR M str. 82
- \* Aquadecol EPOXY CLEAR SG str. 83







# Akryl MAT

**UNIVERZÁLNÍ VODOU ŘEDITELNÁ AKRYLÁTOVÁ  
MATNÁ BARVA NA DŘEVO I KOV**

- \* pro vnitřní a venkovní použití
- \* univerzální použití na dřevo i kov
- \* vysoká odolnost
- \* výborná krycí schopnost a přídržnost
- \* velmi dobrá zpracovatelnost
- \* splňuje normu EN 71-3:2013



## POUŽITÍ

pro vnitřní a venkovní nátěry dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek, minerálních podkladů, papíru a kovových podkladů opatřených základním antikoročním nátěrem, případně k dekorativním nátěrům minerálních podkladů apod. Je vhodná k nátěrům těles ústředního topení. Splňuje požadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnost hraček - Část 3: Migrace určitých prvků).

## ODSTÍN bílý + 14 barevných odstínů

0100 bílý	0111 šedý	0199 černý	0235 hnědý
0240 tmavě hnědý	0260 palisandr	<b>NOVÝ</b> 0360 fialový	0440 modrý
0530 zelený	0603 slonová kost	0620 žlutý	0670 okr
<b>NOVÝ</b> 0750 oranžový	0820 červený	0845 červenohnědý	

## VYDATNOST

**6 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,12 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,26
Doba zasychání při 20 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	min. 2
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Lesk [geometrie 60°]	max. 2-30

## APLIKAČNÍ POSTUP

### Nátěr dřeva

1. Dřevo napustit přípravkem proti hnilobě, plísním, dřevokazným houbám a škůdcům.
2. Základní nátěr se provede barvou AKRYL ZÁKLAD NA DŘEVO dle návodu nebo samotnou barvou AKRYL MAT zředěnou podle savosti podkladu (max. 0,05 l vody/1 kg barvy).
3. Po důkladném proschnutí (4–5 h při 20 °C) zbrusit brusným papírem č. 100–120.
4. Vrchní nátěr provést barvou AKRYL MAT naředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy ve 2–3 vrstvách. Při nanášení více vrstev je vhodné první, případně druhou vrstvu po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem č. 150–220.

### Nátěr kovu

1. Podklad odrezit drátěným kartáčem a brusným papírem. Odmastit.
2. Provést základní nátěr antikorozní základní barvou AQUADECOL PRIMER dle návodu.
3. Provést vrchní nátěr barvou AKRYL MAT naředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy ve 2–3 vrstvách. Při nanášení více vrstev je vhodné první, případně druhou vrstvu po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem č. 180–220.

## NANÁŠENÍ



válčkem



štetcem



stříkáním



HVLP



AIR MIX Airmix



AIR LESS Airless

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,7 kg, 3 kg, 12 kg, 25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





# Akryl LESK

**UNIVERZÁLNÍ VODOU ŘEDITELNÁ AKRYLÁTOVÁ LESKLÁ BARVA NA DŘEVO I KOV**

- \* pro vnitřní a venkovní použití
- \* univerzální použití na dřevo i kov
- \* vysoká odolnost
- \* výborná krycí schopnost a přídržnost
- \* velmi dobrá zpracovatelnost
- \* splňuje normu EN 71-3:2013



## POUŽITÍ

pro vnitřní a venkovní nátěry dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek, minerálních podkladů, papíru a kovových podkladů opatřených základním antikorozním nátěrem, těles ústředního topení apod. Splňuje požadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnost hraček - Část 3: Migrace určitých prvků).

## ODSTÍN

bílý + 8 barevných odstínů

1000 bílý	1999 černý	0225 světle hnědý
0245 tmavě hnědý	0445 modrý	0535 zelený
0603 slonová kost	0625 žlutý	0825 červený

Pozn.: vzorkovník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

## VYDATNOST

**6 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,12 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,17
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	min. 3
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Lesk [geometrie 60°]	min. 65

## APLIKAČNÍ POSTUP

### Nátěr dřeva

1. Dřevo napustit přípravkem proti hnilobě, plísním, dřevokazným houbám a škůdcům.
2. Po zaschnutí provést základní nátěr barvou AKRYL ZÁKLAD NA DŘEVO dle návodu nebo barvou AKRYL LESK zředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy.
3. Po důkladném proschnutí (4–5 h při 20 °C) zbrousit brusným papírem č. 100–120.
4. Vrchní nátěr provést barvou AKRYL LESK naředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy ve 2–3 vrstvách. Při nanášení více vrstev je vhodné první, případně druhou vrstvu po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem č. 150–220.

### Nátěr kovu

1. Podklad odrezit drátěným kartáčem a brusným papírem. Odmastit.
2. Provést základní nátěr antikorozní barvou AQUADECOL PRIMER dle návodu.
3. Provést vrchní nátěr barvou AKRYL LESK naředěnou max. 0,05 litru vody na 1 kg barvy ve 2–3 vrstvách. Při nanášení více vrstev je vhodné první, případně druhou vrstvu po důkladném proschnutí lehce přebrousit brusným papírem č. 180–220.

## NANÁŠENÍ

- válečkem
 štětcem
 stříkáním
 AIR LESS Airless

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,7 kg, 3 kg, 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Aquadecol SG

**VRCHNÍ VODOU ŘEDITELNÁ POLOLESKLÁ AKRYLÁTOVÁ BARVA NA DŘEVO A KOV**

- \* vysoká odolnost povětrnostním vlivům
- \* dlouhodobá životnost
- \* velmi nízký dolep
- \* výborná zpracovatelnost a krycí schopnost
- \* splňuje normu EN 71-3:2013
- \* univerzální použití na dřevo i kov
- \* pro vnitřní a venkovní použití
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## POUŽITÍ

pro vrchní vnitřní i venkovní nátěry dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a kovových podkladů opatřených základním antikoročním nátěrem, případně k dekorativním nátěrům minerálních podkladů, papíru apod. Barva je vhodná např. k nátěrům těles ústředního topení. Nátěr vytváří pololesklý povrch, který vykazuje velmi dobrou povětrnostní odolnost. Zaschlý nátěr odolá teplotě okolo 70 °C. Barva splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami, rovněž plní požadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnost hraček - Část 3: Migrace určitých prvků).

## ODSTÍN

12 barevných + 1 bílý odstín, uveden na víčku. Tónování lze provádět do bází na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**6 – 9 m<sup>2</sup>/kg**  
**8 – 11 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu (40 μm zaschlého filmu, beze ztrát).

## NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



AIR LESS



AIR MIX



AIR MIX



HVL P

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 40 μm zaschlého filmu, [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 9
Vydatnost v 1 vrstvě, 40 μm zaschlého filmu, [m <sup>2</sup> /l]	8 – 11
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 μm zaschlého filmu, [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,16
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 μm zaschlého filmu, [l/m <sup>2</sup> ]	0,09 – 0,13
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,20
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	min. 4
Doporučené ředění [čistou vodou, l/kg]	max. 0,2
Doporučené ředění [čistou vodou, l/l]	max. 0,25
Lesk [geometrie 60°]	35 – 60

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,75 kg  
Báze: 0,75 l, 2,5 l, 5 l

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



## VZORNÍK ODSTÍNŮ AQUADECOL SG

ŠEDÝ 0114	ZELENÝ 0524
ČERNÝ 0199	ŽLUTÝ 0634
BÉŽOVÝ 0204	ORANŽOVÝ 0754
TMAVĚ BÉŽOVÝ 0214	ČERVENÝ 0834
HNĚDÝ 0234	VÍNOVÝ 0864
TMAVĚ HNĚDÝ 0264	BÍLÝ 0100
MODRÝ 0434	

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



# Aquadecol PRIMER

## ZÁKLADNÍ VODOU ŘEDITELNÁ ANTI-KOROZNÍ BARVA

- \* univerzální použití na železné i neželezné kovy
- \* dlouhodobá antikorozi ochrana
- \* dlouhodobá životnost
- \* výborná zpracovatelnost
- \* pro vnitřní i venkovní použití



### POUŽITÍ

k základním nátěrům železných a neželezných kovových podkladů jako jsou ocelové, pozinkované, měděné či hliníkové materiály. Je vhodná např. k nátěrům ocelových konstrukcí, odlitků, strojních dílců, kovových zárubní, těles ústředního topení, parapetů, střech, okapů a svodů, vrat, oplocení, vnějších plášťů nádrží apod. Barvu je vhodné kombinovat s vrchními vodou ředitelnými akrylátovými nátěrovými hmotami, např. AQUADECOL SG. Zaschlý nátěr odolá teplotě okolo 70 °C.

### ODSTÍN

0109 šedý - uveden na víčku.

0109  
šedý

Pozn.: vzorkovník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Podklad odmastit, obrousit drátěným kartáčem nebo brusným papírem (neželezné kovy - pozink, měď, hliník apod. pouze brusným papírem).
2. Základní nátěr provést barvou AQUADECOL PRIMER v 1 až 2 vrstvách tak, aby byla dodržena min. spotřeba 0,14 kg/m<sup>2</sup> (cca 80 μm zaschlého filmu), v exteriéru 0,2 kg/m<sup>2</sup> (120 μm). Prodleva mezi jednotlivými nátěry musí být min. 4 – 5 hod. (20 °C).
3. Po důkladném proschnutí základních vrstev (nejdříve však po 24 hod.) se aplikuje vrchní nátěr např. barvou AQUADECOL SG dle návodu.

### VYDATNOST

**6 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

v závislosti na savosti a struktuře podkladu (při 80 μm zaschlého filmu, beze ztrát).

### NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



Airless



Airmix



HVLP

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 80 μm zaschlého filmu, [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu, 80 μm zaschlého filmu, [kg/m <sup>2</sup> ]	0,13 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,3
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	min. 4
Ředění	voda (pitná)
Lesk [geometrie 60°]	max. 10

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost [stupeň]	0 (velmi vysoká)
---------------------	------------------

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

0,75 kg



# Akryl ZÁKLAD NA DŘEVO

**ZÁKLADNÍ AKRYLÁTOVÁ BARVA  
PRO OCHRANNÉ NÁTĚRY DŘEVĚNÝCH PODKLADŮ**

- \* výborná přídržnost
- \* vyšší odolnost systému
- \* kvalitnější rozliv vrchních barev
- \* velmi dobrá krycí schopnost



## POUŽITÍ

pro vnitřní a venkovní základní ochranné nátěry dřeva, dřevotřískových a dřevovláknitých desek, plotů, podhledů, truhlářských výrobků apod. Barva je vhodná jako základní nátěr pod akrylátové vodou ředitelné nátěrové hmoty.

## ODSTÍN

bílý (0100).

## VYDATNOST

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

**6 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetcem



stříkáním



AIR  
LESS Airless

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Podklad důkladně očistit brusným papírem.
2. Při aplikaci v exteriéru (na nový dosud nenatřený podklad) je nutné, při aplikaci v interiéru vhodné, dřevo napustit penetračním přípravkem proti hnilobě, plísním, dřevokazným houbám a dřevokaznému hmyzu.
3. Základní nátěr provést řádně a bez napěnění rozmíchanou základní barvou AKRYL ZÁKLAD NA DŘEVO naředěnou max. 0,1 l vody na 1 kg barvy v 1–2 vrstvách v intervalu cca 4 h (podle aplikačních a klimatických podmínek).
4. Každou vrstvu po zaschnutí přebrousí brusným papírem č. 150–220.
5. Vrchní nátěr provést barvou AKRYL MAT, LESK nebo AQUADECOL SG v 2–3 vrstvách podle požadované kvality nátěru.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,12 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,44 kg/l
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,7 kg, 3 kg, 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



Vodou ředitelné barvy na beton



# Akryl BET

AKRYLÁTOVÁ BARVA NA BETONOVÉ PODKLADY

- \* pro vnitřní a venkovní použití
- \* vodou ředitelná
- \* rychleschnoucí
- \* výborná přídržnost
- \* dobrá zpracovatelnost
- \* matná až polomatná



## POUŽITÍ

pro vnitřní a venkovní použití k dekoračním a bezprašným nátěrům svislých i vodorovných betonových konstrukcí nevystavených nadměrnému mechanickému namáhání, k nátěrům zdiva, vápenných a vápenocementových omítek apod.

## ODSTÍN

bílý + 1 barevný odstín



Pozn.: vzorkovník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

## VYDATNOST

**4 – 7 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Vyvrátlý podklad důkladně očistit, zbavit mechanických nečistot a nesoudržných částí.
2. V případě savého porézního podkladu napustit penetračním přípravkem A-GRUND, AT-GRUND nebo 100-GRUND.
3. V případě potřeby vytmelit. Tmel po důkladném prochnutí lehce zbrousit brusným papírem č. 100–150.
4. Vrchní nátěr provést barvou AKRYL BET ve 2–3 vrstvách (max. ředění 0,1 l vody na 1 kg barvy).

## NANÁŠENÍ



válčkem



štetkou



štetcem



stříkáním



AIR LESS  
Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	4 – 7
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,14 – 0,25
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,34
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
Soudržnost nátěru s podkladem (ČSN 73 2577) [MPa]	min 3
Soudržnost nátěru s podkladem po 25 mrazových cyklech (ČSN 73 2579) [MPa]	min. 3

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

5 kg, 10 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



Vodou ředitelné barvy na beton

# Aquadecol EPOXY M

**VODOU ŘEDITELNÁ DVOUSLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ  
MATNÁ BARVA NA PODLAHY A STĚNY**



- \* 2 v 1 – vrchní i penetrační nátěr
- \* vysoká mechanická odolnost
- \* snadná čistiitelnost a omyvatelnost
- \* odolnost proti ropným a chemickým látkám
- \* bez rozpouštědlového zápachu
- \* vyšší paropropustnost
- \* možnost nátěrů čerstvého a vlhkého betonu
- \* matný až hedvábně matný vzhled
- \* vhodný do nemocničních a potravinářských prostor
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## POUŽITÍ

k nátěrům svislých a vodorovných betonových konstrukcí, betonových podlah, k dekoracím a ochranným nátěrům zdiva, vápenných a vápenocementových omítek, k přetírání akrylátových barev, případně po odzkoušení k nátěrům dalších materiálů jako je sádkokarton, dřevo, dřevovláknité materiály, základovaný kov apod. Nátěr vytváří matný až hedvábně matný plně omyvatelný mechanicky odolný povrch rezistentní vůči běžným chemikáliím (ropným produktům, detergentům atd., vyjma roztoků kyselin) vyskytujících se např. v garážích, skladech apod. Nátěrový film je paropropustný, barvu lze aplikovat i na plně nevyschlé podklady a plně nevyzrálý beton (min. 48 hodin starý, bez volné vody na povrchu). Barva je také vhodná do nemocničních a potravinářských prostor, kde díky svým vlastnostem umožňuje udržovat tyto prostory bez mikrobů.

## ODSTÍN

bílý a báze pro tónování odstínů dle vzorkovnice RAL v tónovacích systémech HET.

## YDATNOST

**7 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

z 1 kg natužené směsi v 1 vrstvě (při suché tloušťce 50 μm).

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Savý podklad se napenetruje jedním nátěrem více naředěné barvy – viz doporučené ředění.
2. Po důkladném proschnutí, min. 12 hod., je možné aplikovat vrchní nátěr ve dvou a více vrstvách. Mezi nátěry je opět nutné časové rozmezí min. 12, lépe 24 hodin.
3. Všechny pomůcky vyčistit od zbytků směsi vodou dříve než směs zatuhne. Nátěrový film je při 20 °C a běžné vlhkosti pochozí po cca 24 hodinách, plně zatížitelný po 5 – 7 dnech.

## NANÁŠENÍ



válčkem



štetcem



AIR LESS Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	7 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu (při DFT 50 μm) [kg/m <sup>2</sup> ]	0,13 – 0,14
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 100 μm WFT) stupeň 4 [hod.]	cca 2
Přetíratelnost (při 20 °C) [hod.]	cca 12
Pochůznost (při 20 °C) [hod.]	cca 24
Plná zatížitelnost (při 20 °C) [den]	5 – 7
Poměr tužení hmot. (složka 1 : složka 2)	100 : 18
Zpracovatelnost natužené směsi (při 15-25 °C) [hod.]	max. 1,5
Ředidlo	voda

Doporučené objemové ředění natužené směsi:  
pro přípravu penetračního nátěru [%] 40 – 85  
pro vrchní nátěr [%] 7 – 20

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost (odstín bílý) [% MgO]	cca 94
Lesk (ČSN EN 13300)	matný až hedvábně matný
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	1 (velmi vysoká)

## SKLADOVATELNOST

24 měsíců Báze A, 18 měsíců Báze C, 36 měsíců Složka 2, od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ (celkové směsi):

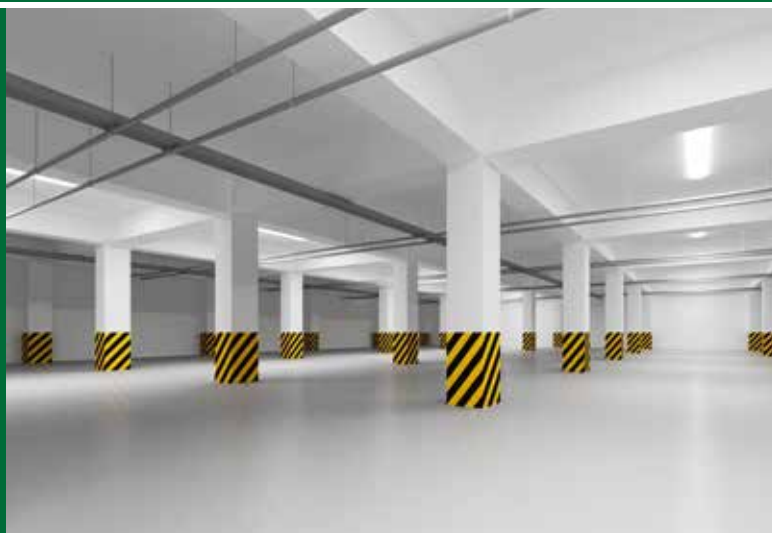
- 1 kg (850 g Složka 1 + 150 g Složka 2)
- 5 kg (4,25 kg Složka 1 + 750 g Složka 2)
- 10 kg (8,5 kg Složka 1 + 2 x 750 g Složka 2)

# Aquadecol EPOXY SG

**VODOU ŘEDITELNÁ DVOUSLOŽKOVÁ EPOXIDOVÁ POLOLESKLÁ BARVA NA PODLAHY A STĚNY**



- \* 2 v 1 - vrchní i penetrační nátěr
- \* pololesklý vzhled
- \* vysoká mechanická odolnost
- \* snadná čistitelnost a omyvatelnost
- \* odolnost proti ropným a chemickým látkám
- \* bez rozpouštědlového zápachu
- \* vhodný do nemocničních a potravinářských prostor
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## POUŽITÍ

k nátěrům svislých a vodorovných betonových konstrukcí, betonových podlah, k dekoracím a ochranným nátěrům zdiva, vápenných a vápenocementových omítek, k vrchním ochranným nátěrům dostatečně soudržných akrylátových barev, případně po odzkoušení k nátěrům dalších materiálů jako je sádkartón, dřevo, základovaný kov apod. Nátěr vytváří pololesklý plně omyvatelný mechanicky odolný povrch rezistentní vůči běžným chemikáliím vyskytujících se např. v garážích, skladech jako jsou ropné produkty, detergenty apod. (vyjma roztoků kyselin, např. kyseliny octové). Barva je také vhodná do nemocničních a potravinářských prostor, kde díky svým vlastnostem umožňuje udržovat prostory bez mikrobů. Barva je vyhovující pro použití na plochy přicházející do nepřímého styku s potravinami. Bílá varianta je současně vyhovující pro použití na plochy přicházející do přímého styku se suchými potravinami při teplotě do 40 °C.

## ODSTÍN

bílý a báze pro tónování odstínů dle vzorkovnice RAL v tónovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**7 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

z 1 kg natužené směsi v 1 vrstvě (při suché tloušťce 50 μm).

## APLIKAČNÍ POSTUP

- 1.** Nesoudržné podkladové vrstvy se odstraní (obroušením, otryskáním apod.), savý podklad se napenetruje jedním nátěrem více naředěné barvy – viz doporučené ředění.
- 2.** Po důkladném proschnutí, min. 12 hod., je možné aplikovat vrchní nátěr ve dvou a více vrstvách. Mezi nátěry je opět nutné časové rozmezí min. 12, lépe 24 hodin.
- 3.** Všechny pomůcky vyčistit od zbytků směsi vodou dříve než směs ztuhne. Nátěrový film je při 20 °C a běžné vlhkosti pochozí po cca 24 hodinách, plně zatížitelný po 5 až 7 dnech.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetcem



AIR LESS Airless

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	7 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu (při DFT 50 μm) [kg/m <sup>2</sup> ]	0,13 – 0,14
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 100 μm WFT) stupeň 4 [hod.]	cca 2
Přetíratelnost (při 20 °C) [hod.]	cca 12
Pochůzlost (při 20 °C) [hod.]	cca 24
Plná zatížitelnost (při 20 °C) [den]	5 – 7
Poměr tužení hmot. (složka 1 : složka 2)	100 : 20
Zpracovatelnost natužené směsi (při 15-25 °C) [hod.]	cca 1
Ředidlo	voda

Doporučené objemové ředění natužené směsi:  
pro přípravu penetračního nátěru [%] 40 – 85  
pro vrchní nátěr [%] 7 – 20

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Bělost (odstín bílý) [% MgO]	cca 94
Lesk (ČSN EN 13300)	středně lesklý
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	1 (velmi vysoká)

## SKLADOVATELNOST

24 měsíců Báze A, 18 měsíců Báze C, 36 měsíců Složka 2, od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ (celkové směsi):

0,9 kg (750 g Složka 1 + 150 g Složka 2)  
4,5 kg (3,75 kg Složka 1 + 750 g Složka 2)  
9 kg (7,5 kg Složka 1 + 2 x 750 g Složka 2)





Vodou ředitelné laky

# Aquadecol OCHRANNÝ LAK

NOVINKA



UNIVERZÁLNÍ BEZBARVÝ LAK NA KÁMEN  
A STAVEBNÍ MATERIÁLY

- \* hedvábně matný vzhled
- \* na cihly a kámen (pískovec, žula, opuka atd.)
- \* na stavební materiály (pohledový beton, omítky)
- \* k dodatečné ochraně disperzních nátěrů
- \* vysoce odolný proti oděru za mokra  
- třída 1 ČSN EN 13300
- \* odolnost běžným dezinfekčním prostředkům
- \* do interiéru i exteriéru



## POUŽITÍ

k ochraně kamene, k transparentním dekorativním nátěrům stavebních materiálů např. pohledového betonu, cihel, štukových, sádrovápenných či mozaikových omítek, sádrovláknitých desek atd. nebo k dodatečné ochraně disperzních malířských nátěrů (schodištních soklů, chodeb, kuchyní, učeben apod.). Nátěr je odolný vůči oděru za mokra a omývání běžnými dezinfekčními a čisticími prostředky. Nátřená plocha lépe odolává zašpinění, snáze se udržuje a čistí a je odolnější vůči mechanickému namáhání. Nátěr tak zachovává kresbu původního podkladu a lehce zvýrazňuje jeho barevnost. Lak splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého a přímého nahodilého styku s potravinami.

## ODSTÍN

transparentní

## VYDATNOST

laku v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky vrstvy.

**4 – 7 m<sup>2</sup>/kg**

## NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem



HVLP HVLP

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. před aplikací doporučujeme přečtení doplňujících informací v technickém listu výrobku.
2. v případě, že lak bude aplikován přímo na kámen nebo stavební materiál, je potřeba podklad nejprve očistit od nečistot a prachu.
3. aplikace laku na malířský nátěr - provedou se nátěry disperzní barvou Klasik Premium, Hetline, Hetline LF, Hetline Vinyl, Hetcolor, barvami řady Brillant nebo Latex dle technického návodu zvoleného výrobku. Podkladní nátěrová hmota se nechá dokonale zaschnout.
4. lak se řádně promíchá, aby nedošlo k nerovnoměrnému matování, a nanese se ve dvou vrstvách ředěný 0,05 až 0,2 l vody na 1 kg laku (při aplikaci na tmavší hladké nátěry doporučeno ředění 0,2 l/1 kg) s nejméně 4hodinovým intervalem mezi jednotlivými vrstvami. Nátěry musí být prováděny rovnoměrně, lak nesmí stékat.
5. všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou.
6. po týdnu je možné lakované plochy omýt neabrazivní houbou nebo hadrem namočeným ve vodném roztoku běžných čisticích či dezinfekčních přípravků.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	4 – 7
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,14 – 0,25
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300) třída 1 (velmi vysoká)	
Doba zasychání [hod.]	min. 4
Přetíratelnost (20 °C) [hod.]	min. 4
Ředidlo	voda
Čištění náradí	voda

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,7 kg; 3 kg; 12 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



Vodou ředitelné laky

# Aquadecol EPOXY CLEAR M



**VODOU ŘEDITELNÝ TRANSPARENTNÍ DVOUSLOŽKOVÝ  
MATNÝ EPOXIDOVÝ LAK NA PODLAHY A STĚNY**

- \* 2 v 1 - vrchní i penetrační nátěr
- \* vysoká mechanická odolnost
- \* snadná čistiitelnost a omyvatelnost
- \* odolnost proti ropným a chemickým látkám
- \* bez rozpouštědlového zápachu
- \* k ochraně disperzních nátěrů či nenatřených stavebních podkladů
- \* vhodný do nemocničních a potravinářských prostor



## POUŽITÍ

k nátěrům svislých a vodorovných betonových konstrukcí, k nátěrům betonových podlah, k dekoračním a ochranným nátěrům zdí, vápenných a vápenocementových omítek, k vrchním ochranným nátěrům dostatečně soudržných epoxidových nebo výše pojených akrylátových barev či tenkovrstvých (např. mozaikových) omítkovin, případně po odzkoušení k nátěrům dalších materiálů jako je dřevo, dřevovláknité materiály, základovaný kov apod. Oproti disperzním akrylátovým nátěrům má násobně vyšší odolnost proti opotřebení. Lak je určený především pro použití ve vnitřním prostředí. Nátěr vytváří matný plně omyvatelný mechanicky odolný povrch rezistentní vůči běžným chemikáliím vyskytujících se např. v garážích, skladech či řemeslnických dílnách jako jsou ropné produkty, detergenty apod. (vyjma roztoků kyselin, např. kyseliny sírové, fosforečné, solné, octové). Lak je také vhodný do nemocničních a potravinářských prostor, škol a prádelen, kde díky svým vlastnostem umožňuje udržovat prostory bez mikrobu. Lak je vyhovující pro použití na plochy přicházející do nepřímého styku s potravinami a současně vyhovující pro použití na plochy přicházející do přímého styku se suchými potravinami při teplotě do 40 °C.

## ODSTÍN

transparentní

## RYDATNOST

**7 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

z 1 kg natužené směsi v 1 vrstvě (při suché tloušťce 50 μm).

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Nesoudržné podkladové vrstvy se odstraní (obroušením, otryskáním apod.). Savý podklad se napenetruje naředěným lakem (viz doporučené ředění) do úplného nasycení podkladu.
2. Po důkladném proschnutí, min. 12 hod., je možné aplikovat vrchní nátěr ve dvou a více vrstvách. Mezi nátěry je opět nutné časové rozmezí min. 12, lépe 24 hodin.
3. Všechny pomůcky vyčistit od zbytků směsi vodou dříve než směs zatuhne. Po aplikaci nátěrové hmoty je potřeba místnost dostatečně větrat aby docházelo k odvodu vlhkosti z nátěrového filmu a bylo tak umožněno jeho zrání. Nátěrový film je při 20 °C a běžné vlhkosti pochozí po cca 36 hodinách, plně zatížitelný po 5 až 7 dnech.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetcem



AIR LESS

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	7 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu (při DFT 50 μm) [kg/m <sup>2</sup> ]	0,13 – 0,14
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 100 μm WFT) stupeň 4 [hod.]	cca 2
Přetíratelnost (při 20 °C) [hod.]	po 12 (lépe 24)
Pochůzlost (při 20 °C) [hod.]	cca 36
Plná zatížitelnost (při 20 °C) [den]	5 – 7
Poměr tužení hmot. (složka 1 : složka 2)	100 : 23
Zpracovatelnost natužené směsi (při 15-25 °C) [hod.]	max. 2
Ředidlo	voda
Doporučené objemové ředění natužené směsi: pro přípravu penetračního nátěru [%]	22 – 54
pro vrchní nátěr [%]	5,5 – 16

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Lesk (ČSN EN 13300)	matný
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	1 (velmi vysoká)

## SKLADOVATELNOST

24 měsíců (Složka 1), 36 měsíců (Složka 2) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ (celkové směsi):

0,8 kg (650 g Složka 1 + 150 g Složka 2)
4 kg (3,25 kg Složka 1 + 750 g Složka 2)

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



Vodou ředitelné laky

# Aquadecol EPOXY CLEAR SG



**VODOU ŘEDITELNÝ TRANSPARENTNÍ DVOUSLOŽKOVÝ  
POLOLESKLÝ EPOXIDOVÝ LAK NA PODLAHY A STĚNY**

- \* 2 v 1 - vrchní i penetrační nátěr
- \* vysoká mechanická odolnost
- \* snadná čistiitelnost a omyvatelnost
- \* odolnost proti ropným a chemickým látkám
- \* bez rozpouštědlového zápachu
- \* k ochraně disperzních nátěrů či nenatřených stavebních podkladů
- \* vhodný do nemocničních a potravinářských prostor



## POUŽITÍ

k nátěrům svislých a vodorovných betonových konstrukcí, k nátěrům betonových podlah, k dekoračním a ochranným nátěrům zdí, vápenných a vápenocementových omítek, k vrchním ochranným nátěrům dostatečně soudržných epoxidových nebo výše pojených akrylátových barev či tenkovrstvých (např. mozaikových) omítkovin, případně po odzkoušení k nátěrům dalších materiálů jako je dřevo, dřevovláknité materiály, základovaný kov apod. Oproti disperzním akrylátovým nátěrům má násobně vyšší odolnost proti opotřebení. Lak je určený především pro použití ve vnitřním prostředí. Nátěr vytváří pololesklý plně omyvatelný mechanicky odolný povrch rezistentní vůči běžným chemikáliím vyskytujících se např. v garážích, skladech či řemeslnických dílnách jako jsou ropné produkty, detergenty apod. (vyjma roztoků kyselin, např. kyseliny sírové, fosforečné, solné, octové). Lak je také vhodný do nemocničních a potravinářských prostor, škol a prádelen, kde díky svým vlastnostem umožňuje udržovat prostory bez mikrobu. Lak je vyhovující pro použití na plochy přicházející do nepřímého styku s potravinami a současně vyhovující pro použití na plochy přicházející do přímého styku se suchými potravinami při teplotě do 40 °C.

## ODSTÍN

transparentní

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	7 – 8
Spotřeba na 1 vrstvu (při DFT 50 μm) [kg/m <sup>2</sup> ]	0,13 – 0,14
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 100 μm WFT) stupeň 4 [hod.]	cca 2
Přetíratelnost (při 20 °C) [hod.]	po 24 (lépe 36)
Pochůznost (při 20 °C) [hod.]	cca 48
Plná zatížitelnost (při 20 °C) [den]	5 – 7
Poměr tužení hmot. (složka 1 : složka 2)	100 : 27
Zpracovatelnost natužené směsi (při 15-25 °C) [hod.]	max. 2
Ředidlo	voda
Doporučené objemové ředění natužené směsi: pro přípravu penetračního nátěru [%]	21 – 54
pro vrchní nátěr [%]	5,5 – 16

## VYDATNOST

**7 – 8 m<sup>2</sup>/kg**

z 1 kg natužené směsi v 1 vrstvě (při suché tloušťce 50 μm).

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Nesoudržné podkladové vrstvy se odstraní (obroušením, otryskáním apod.). Savý podklad se napenetruje naředěným lakem (viz doporučené ředění) do úplného nasycení podkladu.
2. Po důkladném proschnutí, min. 12 hod., je možné aplikovat vrchní nátěr ve dvou a více vrstvách. Mezi nátěry je opět nutné časové rozmezí min. 24, lépe 36 hodin.
3. Všechny pomůcky vyčistit od zbytků směsi vodou dříve než směs zatuhne. Po aplikaci nátěrové hmoty je potřeba místnost dostatečně větrat aby docházelo k odvodu vlhkosti z nátěrového filmu a bylo tak umožněno jeho zrání. Nátěrový film je při 20 °C a běžné vlhkosti pochozí po cca 48 hodinách, plně zatížitelný po 5 až 7 dnech.

## NANÁŠENÍ



## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Lesk (ČSN EN 13300)	středně lesklý
Odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300)	1 (velmi vysoká)

## SKLADOVATELNOST

24 měsíců (Složka 1), 36 měsíců (Složka 2) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ (celkové směsi):

0,7 kg (550 g Složka 1 + 150 g Složka 2)
3,5 kg (2,75 kg Složka 1 + 750 g Složka 2)

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# LAZUROVACÍ LAKY NA DŘEVO

Napouštědla na dřevo

\* **Soldecol NAPOUŠTĚDLO** str. 86

Rozpouštědlové tenkovrstvé lazury na dřevo

\* **Soldecol LAZURA** str. 88

\* **Soldecol LAZURA PREMIUM** str. 90

Rozpouštědlové středněvrstvé lazury na dřevo

\* **Soldecol LAZURA FORTE** str. 92







# Soldecol Napouštědlo

## ALKYDOVÝ ROZPOUŠTĚDLOVÝ HLOUBKOVÝ NAPOUŠTĚCÍ NÁTĚR NA DŘEVO

- \* výborný rozliv a hluboká penetrace do dřeva
- \* účinná bariéra pronikání vody
- \* zvyšuje trvanlivost nátěrového systému a tím životnost ošetřeného dřeva
- \* obsahuje biocidy proti houbám, plísním a řasám
- \* dobrá broušitelnost



### POUŽITÍ

rozpuštědlové alkydové napouštědlo na dřevo, pro venkovní i vnitřní prostředí. Používá se pro nátěry dřeva před aplikací lazury nebo emailů. Snižuje nasákavost dřeva, usnadňuje následný nátěr, vytváří účinnou bariéru proti pronikání vody, obsahuje velmi účinné biocidní přípravky a odolává tak napadení plísněmi, houbami a řasami, zvyšuje trvanlivost celého nátěrového systému a tím i životnost ošetřeného dřeva. Po dokonalém zaschnutí a zesífování je dobře broušitelné. Používá se k nátěrům nových i starších dřevěných prvků. Není určeno k nátěrům dřeva přicházejícího do přímého styku s potravinami, k nátěrům dětských hraček, dětského nábytku a pod parketové laky.

### ODSTÍN

transparentní

### VYDATNOST **10 – 14 m<sup>2</sup>/l**

vydatnost je závislá na podkladu (druhu a kvalitě dřeva, předúpravě, předchozích nátěrech, ...) a podmínkách aplikace (aplikační technice, množství nanášeného napouštědla, teplotě, ...).

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. odstranit případné staré emailové nátěry, nesoudržné nátěry středněvrstvou či silnovrstvou lazurou apod. Povrch přebrousit a očistit od brusného prachu.
2. před aplikací napouštědlo řádně promíchat a aplikovat v 1 vrstvě. Nátěr je suchý na dotek nejdříve po 2 hodinách a proschlý cca po 6 - 12 hodinách – doba schnutí je silně závislá na savosti dřeva, tloušťce nanášené vrstvy, teplotě a vlhkosti.
3. po dokonalém zaschnutí se povrch lehce přebrousí brusným papírem a po očištění brusného prachu se aplikují vrchní nátěry např. lazurou řady Soldecol nebo vrchním emailem na dřevo. Mezi jednotlivými nátěry je vhodné opět lehké přebroušení povrchu.
4. všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt technickým benzinem nebo ředidlem S 6006 či S 6001.

### NANÁŠENÍ

- štětcem
- HVLP HVLP

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	10 – 14
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,07 – 0,10
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 0,91
Doba zasychání na dotek [hod.]	min. 2
Doba zasychání zaschnuto [hod.]	cca 6 – 12
Přetíratelnost (20 °C) [hod.]	min. 6 – 12
Ředidlo	neředí se
Čištění náradí	S 6006, S 6001

### SKLADOVATELNOST

24 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

0,7 l; 2,5 l; 10 l

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





NOVÉ  
ODSTÍNŮ



# Soldecol LAZURA

OLEJOVÁ TENKOVRSŤVÁ LAZURA NA DŘEVO

- \* obsah přírodních olejů
- \* s přidavkem vosku
- \* vysoká vodoodpudivost
- \* výborný rozliv a penetrace
- \* zvýrazňuje přirozenou kresbu dřeva
- \* hedvábně matný vzhled
- \* umožňuje dřevu „dýchat“
- \* nátěr nepraská a neloupe se



## POUŽITÍ

velmi kvalitní rozpouštědlová olejová lazura „nové generace“ pro ochranné a dekorativní nátěry dřevěných povrchů. Hlavní předností je především vysoký obsah přírodních olejů a vosku, čímž je dosaženo výborné vodoodpudivosti nátěru a dokonalé ochrany dřeva. Nátěry olejovou lazurou nepraskají a neloupou se, snadno se obnovují a umožňují dřevu „dýchat“. Vynikají jednoduchou aplikací, nízkým odstříkem, perfektním rozlivem a penetrací do dřeva. Speciální stálobarevné pigmenty spolu s oleji a voskem přirozeně zvýrazňují strukturu a kresbu dřeva a v kombinaci s UV-ochranou vytváří atraktivní hedvábně matný povrch s dlouhodobou odolností povětrnostním vlivům a UV záření. Lazura je vhodná k novým a obnovovacím nátěrům dřevěných stavebních dílů nebo konstrukcí např. dveří, okenic, palubek, plotů, pergol, zahradního nábytku, chat, chalup apod.

## ODSTÍN

transparentní + 13 barevných odstínů

Odstíny lze vzájemně míchat. Bezbarvý odstín lze použít k zesvětlení tmavších odstínů. Výsledný odstín nátěru je ovlivněn druhem, kvalitou a předúpravou dřeva, předchozím nátěrem, aplikační technikou a množstvím nanášené lazury.

## VYDATNOST

**10 – 14 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě podle druhu a kvality dřeva, předúpravy povrchu a způsobu aplikace.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Odstranit případné staré emailové nátěry, nátěry středněvrstvou či silnovrstvou lazurou apod. Soudržné staré nátěry olejovou lazurou není nutné odstraňovat.
2. Dřevo přebrousit, v exteriéru napustit přípravkem Soldecol NAPOUŠTĚDLO.
3. V intervalu min. 8 – 24 hodin nanést v interiéru 1 – 2 vrstvy, v exteriéru 2 – 3 vrstvy lazury. Nátěr je suchý na dotek nejdříve po 3 hodinách a proschlý po 24 – 48 hodinách. Doba schnutí je silně závislá na savosti dřeva, tloušťce nanášené vrstvy, teplotě a vlhkosti. Mezi jednotlivými nátěry je vhodné lehké přebroušení povrchu. Při natírání je potřeba občas lazuru promíchat.
4. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt technickým benzinem nebo ředidlem S 6006 či S 6001.

## NANÁŠENÍ



štetcem



HVLP HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	10 – 14
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,07 – 0,10
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 0,91
Doba zasychání na dotek [hod.]	min. 3
Doba zasychání zaschnuto [hod.]	cca 24 – 48
Přetíratelnost (20 °C) [hod.]	min. 8 – 24
Ředidlo	neředí se
Čištění náradí	S 6006, S 6001

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





## VZORNÍK ODSTÍNŮ



Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



Rozpouštědlové tenkovrstvé lazury na dřevo



# Soldecoll LAZURA PREMIUM

PRÉMIOVÁ OLEJOVÁ TENKOVRSŤVÁ LAZURA NA DŘEVO

- \* z velmi kvalitních přírodních olejů
- \* s přidavkem vosku
- \* silikonizované pojivo
- \* vysoká vodoodpudivost
- \* ošetřená biocidy proti plísním a řasám
- \* výborný rozliv a hluboká penetrace
- \* zvýrazňuje přirozenou kresbu dřeva
- \* hedvábně matný vzhled
- \* umožňuje dřevu „dýchat“
- \* nátěr nepraská a neloupe se
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## POUŽITÍ

rozpouštědlová olejová lazura PRÉMIOVÉ kvality pro ochranné a dekorativní nátěry dřevěných povrchů. Lazura je ošetřena účinnými fungicidními a algicidními přípravky a její nátěrový film tak lépe odolává houbám a řasám. Mezi hlavní přednosti dále patří silikonizované pojivo a vysoký obsah velmi kvalitních přírodních olejů a vosku, čímž je dosaženo výborné vodoodpudivosti nátěru a dokonalé ochrany dřeva. Nátěry olejovou lazurou nepraskají a neloupou se, snadno se obnovují a umožňují dřevu „dýchat“. Vynikají jednoduchou aplikací, nízkým odstřikem, perfektním rozlivem a hlubokou penetrací do dřeva. Speciální stálobarevné pigmenty spolu s oleji a voskem přirozeně zvýrazňují strukturu a kresbu dřeva a v kombinaci s kvalitní UV-ochranou vytváří atraktivní hedvábně matný povrch s dlouhodobou odolností povětrnostním vlivům a UV záření. Lazura je vhodná k novým a obnovovacím nátěrům dřevěných stavebních dílů nebo konstrukcí např. dveří, okenic, palubek, plotů, pergol, zahradního nábytku, chat, chalup apod.

## ODSTÍN

transparentní + 60 odstínů tónovatelných dle vzorkovnice Soldecoll LAZURA PREMIUM v kolorovacích systémech HET. Odstíny lze vzájemně míchat. Bezbarvý odstín lze použít k zesvětlení tmavších odstínů. Výsledný odstín nátěru je ovlivněn druhem, kvalitou a předúpravou dřeva, předchozím nátěrem, aplikační technikou a množstvím nanášené lazury.

## RYDATNOST

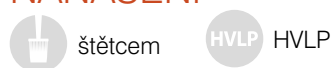
**10 – 14 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě podle druhu a kvality dřeva, předúpravy povrchu a způsobu aplikace.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Odstranit případné staré emailové nátěry, nátěry středněvrstvou či silnovrstvou lazurou apod. Soudržné staré nátěry olejovou lazurou není nutné odstraňovat.
2. Dřevo přebrousit, v exteriéru napustit přípravkem proti dřevokazným houbám a hmyzu.
3. V intervalu min. 8 – 24 hodin nanést v interiéru 1 – 2 vrstvy, v exteriéru 2 – 3 vrstvy lazury. Nátěr je suchý na dotek nejdříve po 3 hodinách a proschlý po 24 – 48 hodinách. Doba schnutí je silně závislá na savosti dřeva, tloušťce nanášené vrstvy, teplotě a vlhkosti. Mezi jednotlivými nátěry je vhodné lehké přebroušení povrchu. Při natírání je potřeba občas lazuru promíchat.
4. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt technickým benzinem nebo ředidlem S 6006 či S 6001.

## NANÁŠENÍ



## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	10 – 14
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,07 – 0,10
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 0,91
Doba zasychání na dotek [hod.]	min. 3
Doba zasychání zaschnuto [hod.]	cca 24 – 48
Přetíratelnost (20 °C) [hod.]	min. 8 – 24
Ředidlo	neředí se
Čištění náradí	S 6006, S 6001

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# VZORNÍK ODSTÍNŮ

SLP 102	SLP 220	SLP 300	SLP 408
SLP 104	SLP 222	SLP 302	SLP 420
SLP 106	SLP 224	SLP 310	SLP 422
SLP 108	SLP 226	SLP 312	SLP 424
SLP 110	SLP 230	SLP 314	SLP 426
SLP 120	SLP 232	SLP 320	SLP 450
SLP 122	SLP 234	SLP 322	SLP 452
SLP 200	SLP 236	SLP 330	SLP 454
SLP 202	SLP 240	SLP 332	SLP 456
SLP 204	SLP 242	SLP 334	SLP 460
SLP 206	SLP 244	SLP 336	SLP 462
SLP 210	SLP 246	SLP 400	SLP 464
SLP 212	SLP 260	SLP 402	SLP 466
SLP 214	SLP 262	SLP 404	SLP 468
SLP 216	SLP 264	SLP 406	SLP 470

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



Rozpouštědlové středněvrstvé lazury na dřevo



# Soldecoll LAZURA FORTE

PROFESIONÁLNÍ STŘEDNĚVRSTVÁ ROZPOUŠTĚDLOVÁ LAZURA NA DŘEVO

- \* hedvábně lesklý vzhled
- \* silikonizované pojivo
- \* s přísadkou vosků
- \* vysoká vodoodpudivost
- \* výborný rozliv
- \* vyšší odolnost poškrábání
- \* ošetřená biocidy proti plísním a řasám
- \* zvýrazňuje přirozenou kresbu dřeva
- \* dlouhodobá ochrana proti UV záření a povětrnostním vlivům
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



## POUŽITÍ

rozpouštědlová alkydová lazura PROFESIONÁLNÍ kvality pro ochranné a dekorativní nátěry dřevěných povrchů. Lazura je ošetřena účinnými fungicidními a algicidními přípravky a její nátěrový film tak lépe odolává houbám a řasám. Kvalitní stálobarevné pigmenty spolu se silikonizovanou alkydovou pryskyřicí a směsí velmi kvalitních vosků přirozeně zvýrazňují strukturu a kresbu dřeva. Vytváří pololesklý a vysoce vodoodpudivý povrch, který vykazuje velmi dobrou odolnost povětrnostním vlivům a UV záření. Celkovou mechanickou odolnost nátěrového filmu zvyšuje použití aditiva proti poškrábání nátěru. Díky svým vlastnostem lazura velmi dobře penetruje, perfektně se rozlívá a má výborný rozliv. Lazura je vhodná k novým a obnovovacím nátěrům dřevěných stavebních dílů nebo konstrukcí např. v interiéru k nátěrům krovů, podhledů, dveří, židlí, stolů apod., v exteriéru např. k nátěrům zahradního nábytku, plotů, palubek, pergol, chat, chalup atd.

## ODSTÍN

transparentní + 60 odstínů dle vzorkovnice HET SOLDECOL LAZURA FORTE tónovaných kolorovacím systémem HET MULTIMIX či PROHET. Odstíny lze vzájemně mezi sebou míchat. Bezbarvý transparentní odstín lze použít k zesvětlení tmavších odstínů, případně jako obnovovací nátěr při požadavku na zachování původního odstínu. Výsledný odstín nátěru a lesk je ovlivněn druhem, kvalitou a předúpravou dřeva, předchozím nátěrem, aplikační technikou a množstvím nanášené lazury.

## RYDATNOST

**14 – 18 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě podle druhu a kvality dřeva, předúpravy povrchu a způsobu aplikace.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Odstranit případné staré emailové nátěry, nesoudržné nátěry středněvrstvou či silnovrstvou lazurou apod. Soudržné staré nátěry olejovou lazuroou není nutné odstraňovat.
2. Dřevo přebrousit, v exteriéru napustit přípravkem proti dřevokazným houbám a hmyzu (viz technický list).
3. V intervalu min. 24 hodin nanést v interiéru 2 vrstvy, v exteriéru 3 vrstvy lazury. Každý nátěr je suchý na dotek nejdříve po 6 hodinách a proschlý po 24 – 48 hodinách. Doba schnutí je silně závislá na savosti dřeva, tloušťce nanášené vrstvy, teplotě, vlhkosti příp. na typu zvoleného napouštědla. Pro bezvadný vzhled, dokonalou kresbu dřeva a ideální sytost výsledného odstínu se doporučuje povrch mezi jednotlivými nátěry lehce přebrousit.
4. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt technickým benzinem nebo ředidlem S 6006 či S 6001.

## NANÁŠENÍ

- štětcem
- HVLP HVLP

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	14 – 18
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,05 – 0,07
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 0,92 - 0,94
Doba zasychání na dotek [hod.]	min. 6
Doba zasychání zaschnuto [hod.]	cca 24 – 48
Přetíratelnost (20 °C) [hod.]	min. 24
Ředidlo	neředí se
Čištění náradí	S 6006, S 6001

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +5 až +25 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## VZORNÍK ODSTÍNŮ

SLF 502	SLF 614	SLF 674	SLF 732
SLF 504	SLF 616	SLF 676	SLF 740
SLF 510	SLF 618	SLF 680	SLF 742
SLF 520	SLF 620	SLF 700	SLF 744
SLF 522	SLF 630	SLF 704	SLF 746
SLF 524	SLF 632	SLF 706	SLF 748
SLF 526	SLF 634	SLF 708	SLF 750
SLF 528	SLF 636	SLF 710	SLF 752
SLF 600	SLF 638	SLF 712	SLF 754
SLF 602	SLF 640	SLF 714	SLF 760
SLF 604	SLF 650	SLF 716	SLF 770
SLF 606	SLF 652	SLF 720	SLF 772
SLF 608	SLF 660	SLF 722	SLF 774
SLF 610	SLF 664	SLF 724	SLF 776
SLF 612	SLF 670	SLF 730	SLF 778

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

# ROZPOUŠTĚDLOVÉ BARVY NA KOV A DŘEVO

Syntetické vrchní barvy na kov a dřevo

\* **Soldecol HG** str. 96

Syntetické základní barvy na kov a dřevo

\* **Soldecol PRIMER** str. 98

Syntetické samozákladující barvy na kov a dřevo

\* **Soldecol UNICOAT SM** str. 99

\* **Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA** str. 100

Polyuretanové vrchní barvy na kov

\* **Soldecol PUR HG** str. 101

Polyuretanové základní barvy na kov

\* **Soldecol PUR PRIMER** str. 102

Polyuretanové samozákladující barvy na kov

\* **Soldecol PUR SG** str. 103

Polyuretanové laky

\* **Soldecol PUR CLEAR M** str. 104

\* **Soldecol PUR CLEAR HG** str. 105







# Soldecol HG

## VRCHNÍ SYNTETICKÁ LESKLÁ ANTIKOROZNÍ BARVA NA KOV A DŘEVO



- \* lesk
- \* antikorozní vlastnosti
- \* samozákladující na železné kovy v interiéru
- \* dlouhodobá životnost
- \* odolává působení povětrnostních vlivů
- \* rychlé zasychání
- \* výborná zpracovatelnost
- \* perfektní přilnavost
- \* do interiéru i exteriéru
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### POUŽITÍ

pro nátěry kovových a dřevěných povrchů. Je určen k vrchním nátěrům na brány, ploty, sloupce, klempířské prvky, okna, dveře apod. Zpravidla se kombinuje se základními nátěrovými hmotami, např. SOLDECOL PRIMER. Na korozně méně exponovaných plochách v interiéru lze díky svým antikorozním vlastnostem nanášet přímo na čistý a koroze zbavený ocelový (litinový) povrch.

### ODSTÍN

bílý + 17 barevných odstínů. Tónování lze provádět do bází na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

### VYDATNOST **10 – 12 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě (11-13 m<sup>2</sup>/l při 40 μm zaschlého filmu, beze ztrát).

### NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



AIR LESS Airless



AIR MIX Airmix

### APLIKAČNÍ POSTUP

#### Systém se základním nátěrem na kov nebo dřevo

**1.** Podklad obrousit drátěným kartáčem nebo brusným papírem, odmastit, vymýt pryskyřice ze dřeva, podle potřeby provést tmelení a přebroušení, resp. napuštění fungicidním napouštědlem (dřevo).

**2.** Základní nátěr se provede barvou SOLDECOL PRIMER ve 2 vrstvách dle návodu. Nanesení vrchní barvy je možné nejdříve po 10 hodinách (lépe po 24 h) od nanesení poslední vrstvy základní barvy.

**3.** Vrchní nátěr se provede barvou SOLDECOL HG ve 2–3 vrstvách dle návodu.

#### Nátěr kovu v interiéru bez základní barvy

**1.** Podklad se obrousí drátěným kartáčem nebo brusným papírem, odmastí. V případě potřeby se provede tmelení a přebroušení.

**2.** Nátěr se provede barvou SOLDECOL HG ve 2–3 vrstvách dle návodu.

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 40 μm zaschlého filmu, beze ztrát [m <sup>2</sup> /l]	11 – 13
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 μm zaschlého filmu, beze ztrát [l/m <sup>2</sup> ]	0,08 – 0,09
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,20
Doba zasychání při 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	max. 24
Ředidlo štětec, váleček	S 6006
stříkání	S 6001

### BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l  
Báze: 0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost [stupeň]	0 – 1 (vysoká)
Lesk (geometrie 60°, 24 hod., dle ČSN ISO 2813) [jednotek]	> 70 (lesk až vysoký lesk)

### SKLADOVATELNOST

60 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





## VZORNÍK ODSŤÍNŮ

BÍLÝ 1000	HNĚDÝ PALISANDR 2880	ŽLUTÝ 6200
ŠEDÝ SVĚTLÝ 1009	MODRÝ STŘEDNÍ 4400	ŽLUTÝ SYTÝ 6400
ŠEDÝ TMAVÝ 1100	MODRÝ TMAVÝ 4550	ČERVENÝ 8140
ČERNÝ 1999	ZELENÝ STŘEDNÍ 5300	ČERVENÝ SYTÝ 8190
HNĚDÝ STŘEDNÍ 2320	ZELENÝ TMAVÝ 5400	ČERVENOHNĚDÝ 8440
HNĚDÝ ČOKOLÁDOVÝ 2430	SLONOVA KOST 6003	HLINÍKOVÝ 9110

Pozn.: vzorník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



# Soldecol PRIMER

## ZÁKLADNÍ SYNTETICKÁ ANTIKOROZNÍ BARVA NA KOV A DŘEVO



- \* vynikající antikorozní vlastnosti
- \* výborná zpracovatelnost
- \* perfektní přilnavost
- \* dlouhodobá životnost
- \* rychlé zasychání
- \* matná
- \* do interiéru i exteriéru



### POUŽITÍ

pro základní nátěry povrchů železných kovů, příp. dřevěných povrchů. Je určen k antikorozním nátěrům ocelových konstrukcí, litiny, vrat, plotů, kontejnerů, strojírenských výrobků apod. Kombinuje se s vrchními nátěrovými hmotami, např. SOLDECOL HG.

### ODSTÍN

bílý (0100), šedý (0110), červenohnědý (0840).

0100 bílý	0110 šedý	0840 červenohnědý
--------------	--------------	----------------------

Pozn.: vzorkovník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

### VYDATNOST

**9 – 12 m<sup>2</sup>/l**

v jedné vrstvě (40 μm zaschlého filmu, beze ztrát).

### NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



Airless



Airmix

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 40 μm zaschlého filmu, beze ztrát [m <sup>2</sup> /l]	9 – 12
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 μm zaschlého filmu, beze ztrát [l/m <sup>2</sup> ]	0,08 – 0,11
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,5 ± 0,1
Doba zasychání při 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [min.]	90
Ředidlo	
štetec, váleček	S 6006
stříkání	S 6001

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost [stupeň]	0 – 1 (vysoká)
---------------------	----------------

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l; 20 l



# Soldecol UNICOAT SM

**SAMOZÁKLADUJÍCÍ ALKYD-URETANOVÁ  
POLOMATNÁ ANTIKOROZNÍ BARVA NA KOV A DŘEVO**

- \* polomat
- \* samozákladující na železné i neželezné kovy (např. pozink, měď, hliník)
- \* vysoká pružnost a mechanická odolnost
- \* vysoce nanášivý HB
- \* rychlé zasychání
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích
- \* tónování metalických odstínů



## POUŽITÍ

zejména k nátěrům ocelových konstrukcí, bran, plotů, klempířských prvků, stožárů, střešních plechů, přepravních a skladových kontejnerů, zemědělské, manipulační a skladové techniky apod. Nátěr velmi dobře odolává působení povětrnostních vlivů. Je vhodný též k renovacím starých (soudržných) nátěrových systémů. Hlavní předností jsou přímé nátěry kovů (tzv. 3 v 1 - základ, mezivrstva, vrchní email). Možná je též kombinace se základní barvou SOLDECOL PRIMER, čímž se docílí ještě odolnějšího antikorozního nátěrového systému. Barva je vysoce nanášivá (HB - high build), vyhovuje tak aplikacím s požadavkem nanášení velkých tloušťek jedním nástřikem (nad 70  $\mu\text{m}$  suchého filmu [DFT] airless technikou).

## ODSTÍN

bílý (1000) a báze B a C tónovatelné na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

**10 – 12 m<sup>2</sup>/l**

v závislosti na savosti a struktuře podkladu (při 40  $\mu\text{m}$  DTF, beze ztrát).

## NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



AIR LESS Airless



AIR MIX Airmix

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 40 $\mu\text{m}$ zaschlého filmu, [m <sup>2</sup> /l]	10 – 12
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 $\mu\text{m}$ zaschlého filmu, [l/m <sup>2</sup> ]	0,08 – 0,10
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,30
Doba zasychání při 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu přetíratelné [hod.]	min. 6
Ředidlo	
štetec, váleček	S 6006
stříkání	S 6001

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost [stupeň]	0 – 1 (vysoká)
Lesk (geometrie 60°, 24 hod., dle ČSN EN ISO 2813) [jednotek]	20 - 35 (polomat)

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l



# Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA

## SAMOZÁKLADUJÍCÍ ALKYD-URETANOVÁ ANTIKOROZNÍ BARVA NA KOV

- \* samozákladující na železné i neželezné kovy (např. pozink, měď, hliník)
- \* s obsahem železité slídy, grafitu a metalických pigmentů
- \* vysoce nanášivá HB
- \* rychlé zasychání
- \* matný litinový vzhled
- \* jemný strukturní povrch
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích



### POUŽITÍ

zejména k nátěrům ocelových konstrukcí, bran, plotů, klem-pířských prvků, stožárů, apod. Nátěr odolává působení povětrnostních vlivů. Je vhodný též k renovacím starých (soudržných) nátěrových systémů. Hlavní předností jsou přímé nátěry železných kovů nebo vhodně upravených neželezných kovů – pozink, měď, hliník apod. (viz technický list) bez nutnosti použití základní barvy (tzv. 3 v 1 - základ, mezivrstva, vrchní email). Díky tixotropnímu charakteru barva nevykazuje sklony ke stékání a lze ji nanášet ve velkých tloušťkách. Barva je vysoce nanášivá (HB - high build), vyhovuje tak aplikacím s požadavkem nanášení velkých tloušťek jedním nástřikem (nad 70  $\mu\text{m}$  suchého filmu [DFT]).

### ODSTÍN

1999 - kovově šedá a báze tónovatelná na tónovacích strojích v kolo-rovacích systémech HET.

1999  
kovově šedá

Vzorkovník odstínů v kapitole tónování.

### VYDATNOST

**8 – 10 m<sup>2</sup>/l**

v závislosti na savosti a struktuře podkladu (při 40  $\mu\text{m}$  DTF, beze ztrát).

### APLIKAČNÍ POSTUP

**1.** Podklad odmastit, obrousit drátěným kartáčem nebo brusným papírem (neželezné kovy – pozink, měď, hliník apod. pouze brusným papírem), podle potřeby provést tme-lení a přebroušení.

**2.** Provést nátěr barvou SOLDECOL KOVÁŘSKÁ BARVA minimálně ve 3 vrstvách v závislosti na konkrétním koroz-ním prostředí. Nanesení další vrstvy je možné nejdříve po 6 hodinách. Vzhled nátěru je závislý na technice nanášení, proto se doporučuje nanést první vrstvu jako souvislý a ce-listvý film a před aplikací vrchních nátěrů provést zkušební nátěr. Při nátěrech neželezných kovů je nutné provést patřič-nou přípravu natíraného povrchu v souladu s ČSN EN ISO 12944-4 (viz technický list výrobku).

### NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 40 $\mu\text{m}$ DFT [ $\text{m}^2/\text{l}$ ]	8 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 $\mu\text{m}$ DFT [ $\text{l}/\text{m}^2$ ]	0,125
Měrná hmotnost [ $\text{g}/\text{cm}^3$ ]	cca 1,30
Doba zasychání při 23 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu přetíratelné [hod.]	min. 6
Ředidlo	
štetec, váleček	S 6006
stříkání	S 6001
Ředění	obvykle není nutné ředit

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost (ocel) [stupeň]	0 (velmi vysoká)
Lesk (geometrie 60°, po 24 hod., dle ČSN EN ISO 2813) [jednotek]	max. 5 (mat)

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmraznout, chránit před přímým sluneč-ním zářením.

### BALENÍ

0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l  
Báze: 0,75 l; 2,5 l; 5 l; 10 l

# Soldecol PUR HG

**VRCHNÍ POLYURETANOVÁ 2K BARVA NA KOV  
A TUŽIDLO DO NÁTĚROVÝCH HMOT SOLDECOL PUR**



- \* vysoký lesk
- \* samozákladující na neželezné kovy (např. pozink, měď, hliník)
- \* vysoká mechanická a chemická odolnost
- \* dlouhodobá povětrnostní stálost
- \* rychlé zasychání
- \* odolává teplotám do 120 °C (krátkodobě až do 180 °C)
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích
- \* tónování metalických odstínů



## POUŽITÍ

dvousložkový polyuretanový email pro venkovní i vnitřní nátěry železných a neželezných kovů (pozink, měď, hliník apod.). V případě ocelových a litinových povrchů se kombinuje s vhodnou protikorozní barvou. Email je určen zejména k nátěrům zemědělské, manipulační, dopravní a skladové techniky, obráběcích klempířských prvků, stožárů, střešních plechů, přepravních a skladových kontejnerů, ocelových konstrukcí apod. Nátěr, jako součást nátěrového systému, je určen do prostředí s charakterem chemického (čisticí a chemické prostředky) a mechanického namáhání. Aplikuje se zpravidla na vhodné základní nebo podkladové barvy, u zinkovaných a hliníkových povrchů se nanáší přímo na povrch (s vhodnou předúpravou).

## ODSTÍN

bílý (1000) a báze B a C tónovatelné na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

směsi v 1 vrstvě (50  $\mu\text{m}$  DFT, beze ztrát).

**11 m<sup>2</sup>/l**

## NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním

## APLIKAČNÍ POSTUP

### Nátěry železných kovů

Podklad se odmastí a obrousí drátěným kartáčem nebo brusným papírem, následně se zbaví prachu. V případě potřeby se provede tmelení a následné přebroušení a očištění. První nátěr se provede natuženou barvou SOLDECOL PUR PRIMER ve 2 nebo více vrstvách (celkem min. 80  $\mu\text{m}$  DFT) v závislosti na konkrétním korozním prostředí. Další nátěr (nástřík) následuje natuženým emailem SOLDECOL PUR HG ve 2 vrstvách dle návodu.

### Nátěry neželezných kovů

Při nátěrech pozinkované, metalizované oceli, měděných a hliníkových prvků povrch předem důkladně odmastit odmašťovačem a opláchnout čistou vodou. Po důkladném zaschnutí provést odstranění případných korozních produktů (bílá rez, měděnka atd.) brusným papírem nebo otryskáním neželezným abrazivem s následným ofukem povrchu. V případě aplikace na nové nezkorodované pozinkované povrchy po odmaštění provést lehké přebroušení nebo otryskání neželezným abrazivem bez porušení Zn-vrstvy. U uvedených povrchů není podmínkou použití základní barvy, pokud to není vyžadováno z estetického hlediska. Další postup je obdobný jako u nátěrů na železné kovy.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 50 $\mu\text{m}$ DFT, beze ztrát [ $\text{m}^2/\text{l}$ ]	11
Spotřeba na 1 vrstvu, 50 $\mu\text{m}$ DFT, beze ztrát [ $\text{l}/\text{m}^2$ ]	0,09
Zasychání (23 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 40 $\mu\text{m}$ DFT)	
proti prachu [min.]	30
zaschnuto [hod.]	10 – 12 (max. 15)
přelakovatelné [hod.]	4
Poměr tužení obj. (tužidlo : barva)	1 : 4
Zpracovatelnost natužené směsi (při teplotě 23 °C) [hod.]	min. 3
Ředidlo	U 6002

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost [stupeň]	0 (velmi vysoká)
Lesk (geometrie 60°, 24 hod., dle ČSN EN ISO 2813) [jednotek]	min. 90 (vysoký lesk)

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců (tužidlo 24 měsíců) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,95 l (0,75 l + 2 x 100 ml tužidlo)
3,1 l (2,5 l + 2 x 300 ml tužidlo)
6,2 l (5 l + 4 x 300 ml tužidlo)

# Soldecol PUR PRIMER

## ZÁKLADNÍ POLYURETANOVÁ ANTIKOROZNÍ 2K BARVA NA KOV



- \* vynikající antikorozní vlastnosti
- \* vysoká mechanická a chemická odolnost
- \* na železné i neželezné kovy (např. pozink, měď, hliník)
- \* rychlé zasychání
- \* do interiéru i exteriéru



### POUŽITÍ

dvousložková polyuretanová barva pro základní venkovní i vnitřní nátěry železných a neželezných kovů (pozink, měď, hliník apod.). Je určena zejména k nátěrům ocelových konstrukcí, zemědělské, manipulační, dopravní a skladové techniky, klempířských prvků, stožárů, střešních plechů, přepravních a skladových kontejnerů apod. Nátěr je určen pro prostředí s charakterem chemického (čisticí a chem. prostředky) a mechanického namáhání a pro aplikace s požadavkem na velmi rychlé zasychání a vytvrzování.

### ODSTÍN

světle šedý (0110).

### VYDATNOST

**14,5 m<sup>2</sup>/l**

směsi v jedné vrstvě (40 μm DFT, beze ztrát).

### NANÁŠENÍ



štetcem



válečkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



Airless



Airmix

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě, 40 μm DFT, beze ztrát [m <sup>2</sup> /l]	14,5
Spotřeba na 1 vrstvu, 40 μm DFT, beze ztrát [l/m <sup>2</sup> ]	0,07
Zasychání (23 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 40 μm DFT)	
proti prachu [min.]	20
zaschnuto [hod.]	8
přelakovatelné [hod.]	1
Poměr tužení obj. (tužidlo : barva)	1 : 8,5
Zpracovatelnost natužené směsi (při teplotě 23 °C) [hod.]	8
Ředidlo	U 6002

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

### APLIKAČNÍ POSTUP

#### Nátěry železných kovů

Podklad se odmastí a obrousí drátěným kartáčem nebo brusným papírem, případně se otryská (min. na st. 2, lépe 2,5), následně se zbaví prachu. V případě potřeby se provede tmelení a následné přebroušení a očištění. Nátěr se provede natuženou barvou SOLDECOL PUR PRIMER ve 2 nebo více vrstvách (celkem min. 80 μm DFT) dle návodu.

#### Nátěry neželezných kovů

Při nátěrech starých pozinkovaných povrchů, metalizované oceli, měděných a hliníkových prvků povrch předem důkladně odmastit odmašťovadlem. V případě použití vodou-ředitelných odmašťovadel důkladně opláchnout čistou vodou. Po důkladném zaschnutí provést odstranění případných korozních produktů (rez, bílá rez, měděnka atd.) brusným papírem nebo otryskáním neželezným abrazivem. Povrch zbavit prachu ofukem čistým tlakovým vzduchem. Podle potřeby provést tmelení a přebroušení. Při nátěrech nových pozinkovaných povrchů musí být před aplikací nátěrové hmoty povrch zbaven nečistot, mastnoty a korozních produktů, příp. produktů ze zinkovací lázně. Podrobný návod v technickém listu výrobku. Vlastní aplikační postup je obdobný jako u nátěrů na železné kovy.

#### Přetírání starých nátěrů

Aplikace na neidentifikovatelné nátěry se nedoporučuje, a je vhodnější jejich odstranění, případně postupujte dle návodu v technickém listu výrobku.

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost (ocel) [stupeň]	0-1 (vysoká)
----------------------------	--------------

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců (tužidlo 24 měsíců) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

0,85 l (0,75 l + 100 ml tužidlo)
2,8 l (2,5 l + 300 ml tužidlo)



# Soldecol PUR SG

**SAMOZÁKLADUJÍCÍ POLYURETANOVÁ 2K ANTIKOROZNÍ BARVA NA KOV A TUŽIDLO DO NÁTĚROVÝCH HMOT SOLDECOL PUR**

- \* pololesk
- \* samozákladující na železné i neželezné kovy (např. pozink, měď, hliník)
- \* vysoká mechanická a chemická odolnost
- \* dlouhodobá antikorozní ochrana
- \* velmi rychlé zasychání
- \* vysoce nanášivý HB
- \* odolává teplotám do 120 °C (krátkodobě až do 180 °C)
- \* tónovatelnost na tónovacích strojích
- \* tónování metalických odstínů
- \* tónování také do speciální báze - „kovářské“



## POUŽITÍ

dvosložková polyuretanová barva pro venkovní i vnitřní nátěry železných a neželezných kovů (pozink, měď, hliník apod.). Je určena zejména k nátěrům ocelových konstrukcí, zemědělské, manipulační, dopravní a skladové techniky, klempířských prvků, stožárů, střešních plechů, přepravních a skladových kontejnerů apod. Nátěr je určen pro prostředí s charakterem chemického (čistící a chem. prostředky) a mechanického namáhání a pro aplikace s požadavkem na velmi rychlé zasychání a vytvrzování. Předností je také možnost aplikace ve velkých tloušťkách jedním nástřikem (cca 100 μm suchého filmu airless zařízením).

## ODSTÍN

bílý (1000) a báze B, C a D (kovářská) tónovatelné na tónovacích strojích v kolorovacích systémech HET.

## VYDATNOST

směsi v jedné vrstvě (50 μm DFT, beze ztrát).

**10,5 m<sup>2</sup>/l**

## NANÁŠENÍ



štetcem



válčkem s krátkou stříží a zaoblenými hranami



stříkáním



AIR LESS



AIR MIX

## APLIKAČNÍ POSTUP

### Nátěry železných kovů

Podklad se odmastí a obrousí drátěným kartáčem nebo brusným papírem, následně se zbaví prachu. V případě potřeby se provede tmelení a následné přebroušení a očištění. Nátěr se provede natuženou barvou SOLDECOL PUR SG ve 3 a více vrstvách (celkem min. 100 – 120 μm DFT) dle návodu.

### Nátěry neželezných kovů

Při nátěrech pozinkované, metalizované oceli, měděných a hliníkových prvků povrch předem důkladně odmastit odmašťovadlem. V případě použití vodouředitelných odmašťovadel důkladně opláchnout čistou vodou. Po důkladném zaschnutí provést odstranění případných korozních produktů (bílá rez, měděnka atd.) brusným papírem nebo otryskáním neželezným abrazivem. V případě aplikace na nové nezkorodované pozinkované povrchy po odmaštění provést lehké přebroušení nebo otryskání neželezným abrazivem bez porušení Zn-vrstvy. Podle potřeby provést tmelení a přebroušení. Z důvodů velkého množství typů zinkovaných materiálů a typů slitin hliníku dodávaných na trh je nutné provést zkušební nátěr na konkrétní povrch. Další postup je obdobný jako u nátěrů na železné kovy.

Další podrobnosti naleznete v technickém listu výrobku.

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Zasychání (23 °C, rel. vlhkost vzduchu 60% obj., 40 μm DFT)	
proti prachu [min.]	20
zaschnuto [hod.]	6 – 8 (max. 10)
přelakovatelné [hod.]	2
Poměr tužení obj. (tužidlo : barva)	1 : 8,5
Zpracovatelnost natužené směsi (při teplotě 23 °C) [hod.]	3
Ředidlo	U 6002

## BALENÍ

0,85 l (0,75 l + 100 ml tužidlo); 2,8 l (2,5 l + 300 ml tužidlo)  
5,6 l (5 l + 2 x 300 ml tužidlo); kovářská: 2,4 l (2,1 l + 300 ml tužidlo)

## PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Přilnavost (ocel) [stupeň]	0 (velmi vysoká)
Lesk (geometrie 60°, po 24 hod., dle ČSN EN ISO 2813) [jednotek]	40 - 65 (pololesk)

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců (tužidlo 24 měsíců) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Soldecol PUR CLEAR M

## TRANSPARENTNÍ 2K POLYURETANOVÝ LAK NA KOVOVÉ A DALŠÍ POVRCHY

**NOVINKA**

- \* hedvábný mat
- \* přímé nátěry kovů a stavebních materiálů
- \* vysoká mechanická a chemická odolnost
- \* dlouhodobá životnost
- \* do interiéru i exteriéru
- \* rychlé zasychání



### POUŽITÍ

pro transparentní ochranné nebo i přímé dekorativní nátěry železných a neželezných kovů (pozink, měď, hliník, nerez apod.), případně nátěry příznaných stavebních materiálů (vyzrálého betonu, cihel, štukových či sádrovápenných omítek, sádrovláknitých desek apod.) nebo k dodatečné ochraně dostatečně soudržných disperzních malířských nátěrů, mozaikových, akrylátových, silikon-akrylátových či minerálních omítek. Lak je vhodný pro střední až vyšší mechanické a chemické namáhání (odolává čistícím a chem. prostředkům, olejům, mazivům, řezným kapalinám, atd.) nebo pro aplikace zatížené povětrnostními vlivy (UV zářením, vlhkostí apod.).

### ODSTÍN

transparentní

### VYDATNOST

natužená směs v 1 vrstvě (40  $\mu$ m zaschlého filmu, beze ztrát). **13,5 m<sup>2</sup>/l**

### NANÁŠENÍ



stříkáním



válečkem

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	cca 13,5
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,07
Doba zasychání proti prachu [hod.]	min. 1
Přetíratelnost (23 °C) [hod.]	min. 10
Ředidlo	U 6002
Čištění nářadí	U 6002
Poměr tužení obj. [tužidlo : lak]	1 : 3,5

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. podklad důkladně odmastit, odstranit nesoudržné části. U kovů odstranit korozní produkty.
2. lak řádně promíchat a následně do něj pomalu vmíchat tužidlo SOLDECOL PUR HARDENER v poměru 1 díl tužidla : 3,5 dílů laku. V případě nutnosti natuženou směs doředit ředidlem (12 – 28 % obj. dle nanášecí techniky) a důkladně promíchat, nesmí se ředit před tužením. Zpracovatelnost směsi je 1 hodina (při teplotě 23 °C). Pozor, při vyšších teplotách se zpracovatelnost zkracuje. Po otevření jednotlivé komponenty co nejdříve zpracovat.
3. natuženou směs nanášet ve 2 – 3 vrstvách. Jednotlivé vrstvy lze nanášet metodou („mokrý do mokrého“) nebo po vytvrzení předešlé vrstvy, ideálně po 12 - 24 hodinách.
4. všechny pomůcky chránit proti zaschnutí a po práci omýt ředidlem.

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců (tužidlo 24 měsíců) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

0,85 litru (0,65 litru + 2x 100 ml tužidlo)  
2,60 litru (2 litry + 2x 300 ml tužidlo)

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





Rozpouštědlové barvy | polyuretanové | laky

# Soldecol PUR CLEAR HG

NOVINKA



**TRANSPARENTNÍ 2K POLYURETANOVÝ LAK  
NA KOVOVÉ A DALŠÍ POVRCHY**

- \* vysoký lesk
- \* přímé nátěry kovů a stavebních materiálů
- \* vysoká mechanická a chemická odolnost
- \* dlouhodobá životnost
- \* do interiéru i exteriéru
- \* rychlé zasychání



## POUŽITÍ

pro transparentní ochranné nebo i přímé dekorativní nátěry železných a neželezných kovů (pozink, měď, hliník, nerez apod.), případně nátěry příznaných stavebních materiálů (vyzrálého betonu, cihel, štukových či sádrovápenných omítek, sádrovláknitých desek apod.) nebo k dodatečné ochraně dostatečně soudržných disperzních malířských nátěrů, mozaikových, akrylátových, silikon-akrylátových či minerálních omítek. Lak je vhodný pro střední až vyšší mechanické a chemické namáhání (odolává čistícím a chem. prostředkům, olejům, mazivům, řezným kapalinám, atd.) nebo pro aplikace zatížené povětrnostními vlivy (UV zářením, vlhkostí apod.).

## ODSTÍN

transparentní

## VYDATNOST

natužené směsi v 1 vrstvě (40 µm zaschlého filmu, beze ztrát).

**15 m<sup>2</sup>/l**

## NANÁŠENÍ



stříkáním



válečkem

## VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /l]	cca 15
Spotřeba na 1 vrstvu [l/m <sup>2</sup> ]	0,065
Doba zasychání proti prachu [hod.]	min. 1
Přetřítelnost (23 °C) [hod.]	min. 10
Ředidlo	U 6002
Čištění nářadí	U 6002
Poměr tužení obj. [tužidlo : lak]	1 : 2,5

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. podklad důkladně odmastit, odstranit nesoudržné části. U kovů odstranit korozní produkty.
2. lak řádně promíchat a následně do něj pomalu vmíchat tužidlo SOLDECOL PUR HARDENER v poměru 1 díl tužidla : 2,5 dílů laku. V případě nutnosti natuženou směs doředit ředidlem (12 – 34 % obj. dle nanášecí techniky) a důkladně promíchat, nesmí se ředit před tužením. Zpracovatelnost směsi je 1 hodina (při teplotě 23 °C). Pozor, při vyšších teplotách se zpracovatelnost zkracuje. Po otevření jednotlivé komponenty co nejdříve zpracovat.
3. natuženou směs nanášet ve 2 – 3 vrstvách. Jednotlivé vrstvy lze nanášet metodou „mokry do mokrého“ nebo po vytvzení předešlé vrstvy, ideálně po 12 - 24 hodinách.
4. všechny pomůcky chránit proti zaschnutí a po práci omýt ředidlem.

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců (tužidlo 24 měsíců) od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +5 až +25 °C, v suchu, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,7 litru (0,5 litru + 2x 100 ml tužidlo)  
2,2 litru (1,6 litry + 2x 300 ml Tužidlo)

# TÓNOVÁNÍ

Tónovací barvy a přípravky

- \* **Hetcolor** str. 108
- \* **Kolorka FORTE** str. 110
- \* **Kolorka HEDVÁBNÝ LESK** str. 111

Tónovací systémy HET

- \* **HET Multimix a Multicolor 2001** str. 112

Vzorkovnice tónovaných odstínů SOLDECOL

- \* **HET STŘECHA** str. 114
- \* **Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA** str. 114
- \* **HET METALLIC** str. 115







# Hetcolor

## AKRYLÁTOVÁ TÓNOVACÍ BARVA



- \* pro vnitřní a venkovní použití
- \* vhodná i pro přímou aplikaci
- \* matný vzhled
- \* otěruvzdornost za mokra
- \* dlouhodobá barevná stabilita
- \* výborná krycí schopnost



### POUŽITÍ

k tónování fasádních a vnitřních disperzních i klasických nátěrů nebo k přímé aplikaci na minerální omítky, sádkartonové desky, betonové panely, tapety atd.

### ODSTÍN

bílý a 21 barevných odstínů. Jednotlivé odstíny lze vzájemně kombinovat.

### VYDATNOST

**6 – 10 m<sup>2</sup>/kg**

v jedné vrstvě podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

#### Tónování

1. HETCOLOR před použitím pro tónování důkladně protřepat a následně požadované množství nalít a promíchat s tónovanou nátěrovou hmotou.
2. Na víčku výrobku jsou uvedeny míchací poměry a orientační odstíny.

#### Přímá aplikace

1. Při přímé aplikaci HETCOLOR důkladně protřepat.
2. Penetrační nátěr provést barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy, popř. přípravkem A-GRUND, AT-GRUND nebo UP-GRUND.
3. Po zaschnutí nanést dva, u nových či odstínově výrazně odlišných podkladů podle potřeby více krycích nátěrů, barvou zředěnou max. 0,1 litru vody na 1 kg barvy.

### NANÁŠENÍ



válečkem



štětkou

AIR  
LESS

Airless

### VLASTNOSTI NÁTĚROVÉ HMOTY

Vydatnost v 1 vrstvě [m <sup>2</sup> /kg]	6 – 10
Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	0,10 – 0,17
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,3 – 1,7
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Doporučené ředění (čistou vodou) [l/kg]	0,1

### SKLADOVATELNOST

48 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### PARAMETRY ZASCHLÉHO NÁTĚRU

Odolnost vůči otěru za sucha [třída]	0 (velmi vysoká)
Odolnost vůči oděru za mokra dle ČSN EN 13300 [třída]	2 (vysoká)
Přídržnost k podkladu [MPa]	min. 1,2
Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1) [třída]	V <sub>2</sub> (střední)

### BALENÍ

350g, 1kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



## VZORNÍK ODSTÍNŮ

	1:0	1:2	1:8	1:25	1:100
☀️ <b>HC 0190</b> ▶ černý					
☀️ <b>HC 0210</b> ▶ béžový tmavý					
☀️ <b>HC 0220</b> ▶ světle hnědý					
☀️ <b>HC 0280</b> ▶ tmavě hnědý					
☀️ <b>HC 0300</b> ▶ purpurový					
☀️ <b>HC 0310</b> ▶ fialový					
☀️ <b>HC 0410</b> ▶ světle modrý					
☀️ <b>HC 0450</b> ▶ modrý					
☀️ <b>HC 0550</b> ▶ zelenožlutý					
☀️ <b>HC 0560</b> ▶ tmavě zelený					
☀️ <b>HC 0582</b> ▶ zelený					
☀️ <b>HC 0590</b> ▶ zelený limetkový					
☀️ <b>HC 0610</b> ▶ žlutý					
☀️ <b>HC 0630</b> ▶ okr žlutý					
☀️ <b>HC 0660</b> ▶ okr tmavý					
☀️ <b>HC 0760</b> ▶ oranž cihlový					
☀️ <b>HC 0770</b> ▶ oranž pastelový					
☀️ <b>HC 0790</b> ▶ oranžový					
☀️ <b>HC 0820</b> ▶ červený					
☀️ <b>HC 0850</b> ▶ vínový					
☀️ <b>HC 0860</b> ▶ červenohnědý					

### POUŽITÍ V EXTERIÉRU

- ☀️ použitelný do exteriéru
- ☀️☀️ snížená světlostálost
- ☀️☀️☀️ nevhodný do exteriéru

### MÍCHÁNÍ ODSTÍNŮ

Sytost odstínů lze upravit poměrovým mícháním s bílou interiérovou nebo fasádní barvou HET.

Pozn.: vzorkovník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.

# Kolorka FORTE

## AKRYLÁTOVÁ TÓNOVACÍ BARVA



- \* pro vnitřní a venkovní použití
- \* ekonomicky výhodný
- \* zvýšená vybarvovací schopnost
- \* přímá aplikace dekorativních efektů



### POUŽITÍ

k tónování vodou ředitelných disperzních i klasických barev určených k nátěrům stěn a stropů, případně k přímé maloplošné ozdobné aplikaci v interiéru např. metodou vzorového válečkování, šablonování, tupování na vápenné, vápenocementové omítky, zdivo, disperzní i klasické nátěrové hmoty apod.

### ODSTÍN

14 základních odstínů (pro tónování omyvatelných interiérových barev se doporučuje míchací poměr max. 1 : 10 s bílou barvou, pro tónování fasádních barev se doporučuje míchací poměr max. 1 : 20 s bílou barvou).

### VYDATNOST

dle zvoleného poměru.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Spočítat malovanou plochu a stanovit celkové množství barvy potřebné k výmalbě.
2. Vybrat odstín ze vzorkovnice.
3. Spočítat potřebné celkové množství tónovacího přípravku dle míchacího poměru.
4. Odebrat část bílé barvy, která se bude probarvovat a celkové množství tónovacího přípravku do této odebrané části postupně vmíchat. Tónovací přípravek před vmícháním důkladně protřepat.
5. Vzniklou směs po jejím zhomogenizování postupně důkladně vmíchat zpět do zbytku bílé barvy.

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

100g, 400g

### VZORNÍK ODSTÍNŮ

	1 : 0	1 : 5	1 : 10	1 : 40	1 : 80
<b>KF 0196</b> ▶ černá					
<b>KF 0226</b> ▶ béžová					
<b>KF 0266</b> ▶ hnědá					
<b>KF 0356</b> ▶ fialová					
<b>KF 0426</b> ▶ modrá					
<b>KF 0486</b> ▶ tyrkysová					
<b>KF 0546</b> ▶ světle zelená					
<b>KF 0566</b> ▶ zelená					
<b>KF 0606</b> ▶ žlutá					
<b>KF 0646</b> ▶ žlutooranžová					
<b>KF 0766</b> ▶ meruňková					
<b>KF 0796</b> ▶ oranžová					
<b>KF 0846</b> ▶ červená					
<b>KF 0876</b> ▶ vínová					

použitelný do exteriéru

snížená světlostálost

nevhodný do exteriéru

Pozn.: vzorkovník odstínů je z důvodu technologie tisku pouze orientační.



Tónování | tónovací barvy a přípravky



# Kolorka HEDVÁBNÝ LESK

PŘÍPRAVEK K VYTVÁŘENÍ REFLEXNÍCH EFEKTŮ V INTERIÉRU

- \* k vytváření efektního povrchu
- \* pro vnitřní použití
- \* cenově výhodný



## POUŽITÍ

k vytváření reflexních efektů do vnitřních prostor. Přípravek je vyroben ze speciálních pigmentů a vyznačuje se stříbrným efektem na povrchu nátěru. Přípravek je určen k povrchové úpravě vnitřních klasických i disperzních malířských barev a latexů.

## ODSTÍN

perleťově bílý; lze mísit s tónovacími barvami KOLORKA FORTE a tím dosahovat široké škály perleťových barevných odstínů.

## VYDATNOST

dle zvoleného poměru.

## APLIKAČNÍ POSTUP

před použitím důkladně protřepejte a následuje vlastní aplikace na podklad.

## NANÁŠENÍ



válečkem



štetcem

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

400 g

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.



# Tónovací systém

## HET MULTIMIX

Je moderní univerzální tónovací systém nabízející ucelenou produktovou řadu pro stavebnictví. HET Multimix umožňuje tónování vodou ředitelných interiérových a fasádních nátěrových hmot, disperzních tenkovrstvých omítkovin, případně vodou ředitelných a rozpouštědlových nátěrových hmot na ochranu dřeva, kovů a betonu. Ucelenou nabídkou a vysokou kvalitou produktů uspokojí potřeby kutilů i profesionálů.

- \* Tónování pomocí pigmentových past nové generace zaručuje vysokou světlostlost odstínů.
- \* Systém garantuje opakované tónování shodného odstínu.
- \* Z důvodu sjednocení vzhledu různých podkladů nabízí možnost tónování ve stejné odstínové škále u produktů určených na ochranu většiny stavebních podkladů, například u omítek a kovových či dřevěných doplňků.
- \* Umožňuje výběr ze široké škály několika tisíc odstínů. Nabídka vzorkovnic pro tónování je pravidelně aktualizována a rozšiřována dle moderních trendů a potřeb zákazníka.
- \* Další odstíny je možné vyreceptovat a připravit na přání zákazníka.
- \* Nabízí míchání na počkání pomocí nejmodernějších tónovacích strojů.
- \* Tónování na tónovacích místech u vybraných specializovaných prodejců stavebních a nátěrových hmot rozmístěných po celé ČR.



### SORTIMENT PRO TÓNOVÁNÍ:

- \* Interiérové barvy
- \* Fasádní barvy akrylátové a silikonové
- \* Disperzní omítky akrylátové a silikonové
- \* Vodou ředitelné barvy na dřevo a kov
- \* Alkydové barvy na dřevo a kov
- \* Lazury na dřevo
- \* Epoxidové dvousložkové barvy
- \* Polyuretanové dvousložkové barvy

## COLOR SIMULATOR 2.0

Nemůžete se rozhodnout pro barevné kombinace při malování vašeho interiéru nebo fasády? Rozhodování vám ulehčí počítačový program nabízející širokou škálu odstínů pro simulaci vzhledu interiéru a fasád.

Aplikace je uživatelsky velice jednoduchá, navíc NOVĚ umožňuje zpracování vizualizací na vámi pořízených fotografiích nebo standardně využívá připravených fotografií z galerie.

Program COLOR SIMULATOR naleznete na internetových stránkách [www.het.cz](http://www.het.cz).





# PŘEHLED VÝROBKŮ URČENÝCH PRO TÓNOVÁNÍ V TÓNOVACÍM SYSTÉMU

Produkty pro tónování	Báze pro tónování	strana katalogu	Tónovací systém	Vzorkovnice							
			HET Multimix	IMPULS TREND	IMPULS NATUR	IMPULS ACTIVE	HET CS III	NCS 1950, CASCADE, SELECTION	EURO-TREND	HET FACADE ECONOMIC	RAL K7
<b>INTERIÉROVÉ BARVY</b>											
Hetline ECO	bílá+B	9	●	●	●	-	●	●	●	-	●
Hetline LF	A+B+C	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hetline FORTE	bílá	28	●	●	●	-	●	●	●	●	●
Hetline VINYL	A+B+C	13	●	●	●	●	●	●	●	-	●
Hetline SUPER WASH	bílá+B+C	14	●	●	●	●	-	●	●	●	●
Brillant 100	A+B+C	15	●	●	●	●	●	●	●	-	●
<b>FASÁDNÍ BARVY</b>											
Fasadin	bílá	43	●	-	●	-	●	●	●	●	●
Fasadin FORTE	bílá	44	●	-	●	-	●	●	●	●	●
Mikral 100	A+B+C	42	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Mikral SILIKON	A+B+C	46	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Mikral RENOVO ACTIVE	bílá+B+C	45	●	-	●	●	●	●	●	●	●
Mikral SILIKÁT (*)	bílá+B	47	●	-	●	-	-	●	●	-	-
<b>TENKOVSTVÉ OMÍTKOVINY</b>											
Omítkovina AHO, ARO	bílá	50,51	●	-	●	●	-	-	-	●	●
Omítkovina SHO, SRO	bílá+B	52,53	●	-	●	●	-	-	-	●	●
<b>PENETRACE</b>											
UP-Grund	bílá	63	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Produkty pro tónování	Báze pro tónování	strana katalogu	Tónovací systémy	Vzorkovnice									
			HET Multimix	IMPULS NATUR	IMPULS ACTIVE	HET CS III	NCS 1950, CASCADE, SELECTION	EURO-TREND	RAL K7	HET STŘECHA	HET METALLIC	KOVÁŘSKÁ BARVA	Lazura PREMIUM/ FORTE
<b>VODOU ŘEDITELNÉ BARVY NA DŘEVO, KOV A BETON</b>													
Aquadecol SG	bílá+B+C	74	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	
Aquadecol EPOXY M/SG	bílá+C	82,83	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
<b>ROZPOUŠTĚDLOVÉ BARVY NA DŘEVO A KOV</b>													
Soldecol HG	bílá+B+C	96	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	
Soldecol UNICOAT SM	bílá+B+C	99	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
Soldecol PUR SG/HG	bílá+B+C	101,103	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	
Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA	báze	100	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	
Soldecol Lazura PREMIUM/ FORTE	báze	90,92	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	

(\*) receptury pro tónování na vyžádání u výrobce

# HET STŘECHA

**TÓNOVATELNÉ ODSTÍNY PRO NÁTĚRY PLECHOVÝCH STŘECH A KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ**



Vzorkovnice „HET STŘECHA“ je výběrem 18ti odstínů vhodných pro nátěry střech či dalších kovových podkladů vystavených intenzivnímu slunečnímu svitu. Receptury vybraných odstínů jsou vytvořené z vysoce světlostálých anorganických pigmentů, které prodlouží atraktivní vzhled a životnost natřených ploch.



- \* Tónování vybraných alkydových a polyuretanových nátěrových hmot HET
- \* Možnost jejich výběru podle kvality, způsobu použití nebo stupně lesku
- \* Dlouhodobá odolnost UV záření
- \* Pro tónování použity pouze anorganické pigmenty s vysokou garancí světlostálosti
- \* Výběr obvykle používaných odstínů střešních krytin
- \* Ochranné nátěry střešních krytin prodlužují celkovou životnost střechy
- \* Receptury dalších odstínů je možné připravit individuálně

## VZORNÍK ODSTÍNŮ

ŠEDÁ HS 01	CIHLOVÁ HS 19	ČERVENÁ HS 37
ŠEDÁ HS 04	ČERVENOHNĚDÁ HS 22	KRÉMOVÁ HS 40
ŠEDÁ HS 07	ČERVENOHNĚDÁ HS 25	ŠEDOZELENÁ HS 43
ŠEDÁ HS 10	HNĚDÁ HS 28	ZELENÁ HS 46
ŠEDOČERNÁ HS 13	HNĚDÁ HS 31	ZELENÁ HS 49
ŠEDOČERNÁ HS 16	HNĚDOČERNÁ HS 34	ZELENÁ HS 52

Pozn.: vzorkovnice odstínů je z důvodů technologie tisku pouze orientační.

# Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA

**TÓNOVATELNÉ ODSTÍNY**



Vzorkovnice „Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA“ je výběrem 13ti odstínů vhodných pro ochranné a dekorativní nátěry tam, kde je požadován atraktivní matný litinový vzhled.

- \* Receptury dalších odstínů je možné připravit individuálně
- \* Při požadavku vyšší mechanické a chemické odolnosti tónování do speciální „kovářské“ PUR báze




**Výrobky pro tónování odstínů**
**Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA:**

Soldecol KOVÁŘSKÁ BARVA (str. 100)

Soldecol PUR SG (str. 103)

**VZORNÍK ODSTÍNŮ**

SKB 0913	SKB 0935	SKB 0990
SKB 0914	SKB 0944	SKB 9005
SKB 0921	SKB 0951	SKB 9007
SKB 0922	SKB 0952	SKB 1999
SKB 0930	SKB 0985	

Pozn.: vzorkovnice odstínů je z důvodů technologie tisku pouze orientační.

# HET METALLIC

**TÓNOVATELNÉ METALICKÉ ODSTÍNY**


Vzorkovnice „HET METALLIC“ je výběrem 30ti odstínů vhodných pro ochranné a dekorativní nátěry tam, kde je požadován atraktivní metalický efekt nátěru. Použitý hliníkový pigment snižuje výsledný stupeň lesku nátěrového filmu, proto je tónování doporučeno pouze do polomatných či pololesklých rozpouštědlových nátěrových hmot HET.

- \* Tónování vybraných alkydových a polyuretanových nátěrových hmot HET, možnost jejich výběru podle kvality nebo způsobu použití.
- \* Receptury dalších odstínů je možné připravit individuálně

**Výrobky pro tónování odstínů HET METALLIC:**

Soldecol UNICOAT SM (str. 99)

Soldecol PUR SG (str. 103)

Soldecol PUR HG (str. 101)

Pozn.: vzorkovnice odstínů je z důvodů technologie tisku pouze orientační.

**VZORNÍK ODSTÍNŮ**

HM 1035	HM 4011	HM 7048
HM 1036	HM 4012	HM 8029
HM 1046	HM 5025	HM 8033
HM 2011	HM 5026	HM 9006
HM 2013	HM 5029	HM 9007
HM 3032	HM 5033	HM 9022
HM 3033	HM 5043	HM 9023
HM 3043	HM 6033	HM 9025
HM 4005	HM 6035	HM 9027
HM 4009	HM 6036	HM 9029

# TMELY, ŠTUKY, LEPIDLA STAVEBNÍ A MALÍŘSKÉ SUROVINY

## Tmely

- \* Tmel akrylátový str. 118
- \* Tmel šlehaný str. 118
- \* Tmel štukový str. 119

## Stěrky a štuky

- \* Dítmel S str. 119
- \* Štuk tekutý str. 120
- \* LEP-LSH str. 120

## Stavební a malířské suroviny

- \* Sádra bílá str. 122
- \* Sádra šedá str. 122
- \* Sádra plastická str. 123
- \* Cement bílý str. 123





# Tmel akrylátový



**STĚRKOVÝ TMEL PRO DOKONALE HLADKÉ STĚNY**

- \* připraven k okamžitému použití
- \* tixotropní charakter
- \* velmi dobrá brousitelnost

## POUŽITÍ

k drobným vysprávkám a k plošnému vyrovnávání malých nerovností stěn (omítek, zdiva, panelů, sádrokartonu apod.) v interiérech. Tmel se nedoporučuje používat ke spárování.

## ODSTÍN

nestandardní bílý.

## SPOTŘEBA

**1 – 3 kg/m<sup>2</sup>**

v jedné vrstvě (podle typu podkladu, nanesené vrstvy a způsobu aplikace).

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Penetrační nátěr A-GRUND nebo AT-GRUND, v případě sádrokartonu a jiných málo nasákových podkladů UP-GRUND.
2. AKRYLÁTOVÝ TMEL nanést nerezovým ocelovým hladítkem max. ve dvou vrstvách na podklad v intervalu 4–24 hodin v závislosti na aplikačních podmínkách a tloušťce nanesené vrstvy. Doporučená tloušťka jedné vrstvy je 1 mm, max. tloušťka jedné vrstvy jsou 2 mm. Tmel ponechat zasychat až do úplného proschnutí (nejméně 24 hodin).
3. Tmelená místa je vhodné po důkladném proschnutí přebrousit brusnou mřížkou. Tmel je velmi snadno brousitelný.

## NANÁŠENÍ



nerezovým hladítkem



špachtlí

## VLASTNOSTI HMOTY

Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	1 – 3
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,69
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4 – 24
Brousitelnost	st. 1 – 2
Přidržitost k podkladu [MPa]	cca 0,9

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,4 kg, 0,8 kg, 1,6 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# Tmel šlehaný



**SPECIÁLNÍ EXTRA LEHKÁ VYPLŇOVACÍ HMOTA**

- \* nestéká, nepraská, snadno se uhlazuje
- \* minimální objemová kontrakce
- \* nevyžaduje broušení
- \* po vyschnutí se nepropadá
- \* do interiéru i exteriéru

## POUŽITÍ

k tmelení spár, prasklin a vyrovnávání podkladů (minerální a sádrové omítky, betonové panely, zdivo, sádrokarton) v interiéru i exteriéru; lokální opravy děr; vyplňování a zarovnávání přímých i úhlových spár v lištových či deskových spojkách; opravy prasklin v bytech panelových domů a v SDK konstrukcích; výborný pro opravy poškozených rohů.

## ODSTÍN

nestandardní bílý.

## SPOTŘEBA

závisí na charakteru a rozsahu defektu podkladu.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Penetrační nátěr A-GRUND nebo AT-GRUND, v případě sádrokartonu a jiných málo nasákových podkladů UP-GRUND.
2. ŠLEHANÝ LEHČENÝ TMEL se nanese pružnou hladkou špachtlí nebo stěrkou. Při rozsáhlejších defektech, kdy je potřeba nanášet tmel ve více vrstvách na podklad, jednotlivé vrstvy nanášejte v intervalu 4–24 hodin v závislosti na aplikačních podmínkách a tloušťce aplikované vrstvy. Tmel ponechat zasychat až do úplného proschnutí (nejméně 24 hodin).
3. Před nátěrem barevnými výrobky je nutné tmelená místa po důkladném zaschnutí tmelu opět napenetrovat z důvodu dosažení stejnoměrné savosti podkladu a zamezení vzniku barevně odlišných ploch.

## NANÁŠENÍ



špachtlí



stěrkou

## VLASTNOSTI HMOTY

Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 0,45 - 0,55
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4 – 24
Přidržitost k podkladu – beton [MPa]	cca 1,20

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

250 ml, 500 ml, 1000 ml

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# Tmel štukový



**AKRYLÁTOVÝ TMEI  
NA VNITŘNÍ I VENKOVNÍ ŠTUKOVÉ  
OMÍTKY**

- \* opravy štukových omítek
- \* vysprávky rohů
- \* vytvoření zrnitého povrchu
- \* do interiéru i exteriéru
- \* připraven k okamžitému použití

## POUŽITÍ

pro vnitřní i venkovní použití k drobným opravám zrnitých povrchů především štukových omítek. K vysprávkám nerovností, tmelení drobných nedilatujících prasklin na fasádách, k vysprávkám rohů omítek, retušování oprav zrnitých povrchů apod.

## ODSTÍN

nestandardní bílý.

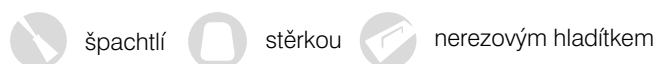
## SPOTŘEBA

závisí na charakteru a rozsahu defektu podkladu.

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Penetrační nátěr A-GRUND nebo AT-GRUND, v případě sádrokartonu a jiných málo nasákavých podkladů UP-GRUND.
2. ŠTUKOVÝ TMEI nanášet ocelovou špachtlí. Doporučená tloušťka jedné vrstvy je do 3 mm, max. povolená tloušťka jedné vrstvy je 5 mm. Pro lepší vpravení tmele do prasklin je nejprve vhodné prasklinky lehce proškrábnout.
3. Pro dosažení nejméně viditelných přechodů mezi štukovou omítkou a tmelem je vhodné po mírném zavaznutí tmele povrch „vyhladit“ navlhčenou mycí houbou, filcem nebo kouskem molitanu.
4. Tmel se ponechá zasychat až do úplného proschnutí (cca 0,5 až 12 hodin případně i déle, doba schnutí je silně závislá na tloušťce vrstev, savosti podkladu, teplotě a vlhkosti).
5. V případě potřeby je po dokonalém proschnutí možné tmel nanést v dalších vrstvách.

## NANÁŠENÍ



## VLASTNOSTI HMOTY

Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	závisí na defektu
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,80
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	3 – 12
Brousitelnost	st. 1 – 2
Přdržnost k podkladu [MPa]	cca 0,9

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

0,4 kg, 0,8 kg, 1,6 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# Ditmel S



**STĚRKOVÝ TMEI  
PRO PLOŠNÉ NANÁŠENÍ  
V INTERIÉRECH**

- \* dokonalá úprava povrchu stěn
- \* výborná zpracovatelnost
- \* tixotropní charakter
- \* zvýšená mechanická odolnost
- \* velmi dobrá brousitelnost, umožňuje strojní broušení

## POUŽITÍ

k plošnému vyrovnávání malých nerovností stěn (omítek, zdíva, panelů, sádrokartonu apod.) nebo k drobným vysprávkám v interiéru. Dokončovací vyrovnávací tmel pro plošné ruční i strojové nanášení na stavební materiály.

## ODSTÍN

nestandardní bílý.

## SPOTŘEBA

**1 – 3 kg/m<sup>2</sup>**

v jedné vrstvě (podle typu podkladu).

## APLIKAČNÍ POSTUP

1. Penetrační nátěr A-GRUND nebo AT-GRUND, v případě sádrokartonu a jiných málo nasákavých podkladů UP-GRUND.
2. DITMEL S nanést nerezovým ocelovým hladítkem max. ve dvou vrstvách na podklad v intervalu 4–24 hodin v závislosti na aplikačních podmínkách a tloušťce nanesené vrstvy. Doporučená tloušťka jedné vrstvy je 1 mm, max. tloušťka jedné vrstvy jsou 2 mm. Tmel ponechat zasychat až do úplného proschnutí (nejméně 24 hodin).
3. Tmelená místa je vhodné po důkladném proschnutí přebrousit brusnou mřížkou nebo strojně přebrousit.



## VLASTNOSTI HMOTY

Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	1 – 3
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,70
Doba zasychání při 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4 – 24
Brousitelnost	st. 1 – 2
Přdržnost k podkladu [MPa]	cca 0,9

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmraznout, chránit před přímým slunečním zářením.

## BALENÍ

1,5 kg, 7 kg, 15+3 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## Štuk tekutý

**BÍLÁ ŠTUKOVÁ HMOTA PRO FINÁLNÍ ÚPRAVU STĚN V INTERIÉRU A EXTERIÉRU**



- \* na omítky a betonové panely
- \* pro opravy a rekonstrukce
- \* tixotropní charakter
- \* do interiéru i exteriéru
- \* snadná zpracovatelnost
- \* připraven k okamžitému použití

### POUŽITÍ

pro konečné úpravy vnitřních a venkovních omítek. K okamžitému použití jako stěrková hmota na jádrové omítky nebo betonové panely. Je vhodný pro rekonstrukce panelových bytů a pro opravy omítek před malováním. Při použití v méně náročných objektech může nahradit pro svou bělost estetickou funkci nátěru.

### ODSTÍN

bílý až šedobílý, nestandardní.

**SPOTŘEBA 1,5 – 3 kg/m<sup>2</sup>**

podle druhu podkladu a tloušťky nanesené vrstvy.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Štukovou směs řádně promíchat a lehce zvlhčit.
2. Suchý podklad navlhčit vodou.
3. Směs nanášet v tenké vrstvě (max. 2 mm na 1 vrstvu) přímo v dodávaném stavu; podle potřeby je možné směs mírně naředit vodou.
4. Po částečném zaschnutí se povrch vyrovná krouživými pohyby (tzv. „zatoč“) hladítkem s navlhčeným měkkým porézním povrchem (např. vrstvou molitanu nebo plsti) do konečného požadovaného vzhledu.

**Doba zrání:** je přímo závislá na podmínkách okolního prostředí. Obvykle trvá 1 měsíc. Vlhkost a přístup oxidu uhličitého proces zrání podstatně urychluje, proto se během zrání doporučuje mízení štukové vrstvy postříkovačem. Pro zjištění aktuálního stavu vyzrálosti štukové vrstvy před aplikací nátěrových hmot se doporučuje provést kontrolu pH testerem. Pozor, neplést dobu zrání s dobou vyschnutí. Příliš rychlé vyschnutí podstatně snižuje pevnost štukové vrstvy a výrazně prodlužuje dobu zrání.

**NANÁŠENÍ**  hladítkem

### VLASTNOSTI HMOTY

Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	1,5 – 3
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 1,76
Doba zrání	obvykle 1 měsíc

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při teplotě +3 až +30 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

### BALENÍ

7+1 kg, 14+1 kg, 30+3 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## LEP.LSH

**LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA PRO ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY**



- \* univerzální použití – lepení izolantu, armování, stěrkování
- \* jednoduchá aplikace
- \* snadná brousitelnost
- \* vyhovuje zkouškám ETICS dle ETAG 004

### POUŽITÍ

polymer-cementová suchá maltová směs, určená k lepení fasádních desek z expandovaného polystyrenu a z minerální vlny a též pro vytváření základní vrstvy kontaktních zateplovacích systémů (ETICS) v kombinaci se sklovláknitou výztužnou mřížkou. Výrobek splňuje požadavky NV č. 163/2002 ve znění pozdějších předpisů. Je součástí systémů ETICS s evropským technickým schválením (ETA), vydaným podle směrnice ETAG 004.

### SPOTŘEBA

lepení izolačních desek

**3 – 6 kg/m<sup>2</sup>**  
**cca 4 kg/m<sup>2</sup>**

základní armovací a vyrovnávací vrstva

### PŘÍPRAVA HMOTY

Obsah pytle (25 kg) promíchejte s 5,5 litry pitné vody. Při přípravě hmoty pro stěrku lze pro úpravu konzistence přidat další vodu až do celkového množství 6,5 litru na 25 kg suché směsi. Přidávání jiných přísad je zakázáno. Nechte 5 minut odstát a znovu promíchejte. Nyní je hmota připravena k použití.

### APLIKAČNÍ POSTUP

#### Lepení tepelně-izolačních materiálů

Postupujte vždy podle montážního návodu a technického listu.

#### Vytváření základní vrstvy ETICS

Postupujte vždy podle montážního návodu a technického listu.

**NANÁŠENÍ**  hladítkem (zednickou lžící)

### VLASTNOSTI HMOTY

Spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> ]	
- lepení izolačních desek	cca 3 – 6
- základní armovací a vyrovnávací vrstva	cca 4
Doba zrání před aplikací [min.]	min. 5
Zpracovatelnost od momentu zamíchání s vodou [hod.]	2
Záměsová voda (voda/hmota)	5,5 – 6,5 l/25 kg

### SKLADOVATELNOST

V suchu v krytých skladech v původních neotevřených obalech na paletě. Lhůta použitelnosti je 12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

### BALENÍ

25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.





## Sádra bílá

**PŘÍPRAVEK PRO VÝPLŇ  
DĚR A NEROVNOSTÍ  
PODKLADU**



\* pro vodoinstalační, elektroinstalační,  
topenářské, modelářské, stavební práce

## Sádra šedá

**PŘÍPRAVEK PRO VÝPLŇ  
DĚR A NEROVNOSTÍ  
PODKLADU**



\* pro vodoinstalační, elektroinstalační,  
topenářské, modelářské, stavební práce

### POUŽITÍ

pro vodoinstalační, elektroinstalační, stavební i topenářské práce. K vyrovnání drobných nerovností stěn (omítek, zdiva, panelů, sádrokartonu apod.) v interiérech, k modelování a lití dekorativní keramiky. Není vhodná pro venkovní práce, podlahy a trvale vlhké plochy, sklo, plasty, kovy a jako podkladní vrstva pod obklad. Nedoporučuje se používat ke spárování.

### ODSTÍN

nestandardní bílý.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Do nádoby připravit potřebné množství vody. Pomalu vsypávat sádro do vody (ne naopak) tak, aby docházelo k jejímu postupnému smáčení.
2. Důkladně směs rozmíchat tak, aby vznikla konzistentní hmota (cca 2 minuty).  
Mísící poměr – voda : sádra = 0,5–0,6 litru : 1 kg (dle požadované konzistence).
3. Homogenní směs nanést na požadovaná místa bez zbytečného prodlení (aby nedošlo k jejímu ztuhnutí) a povrch ihned uhladit špachtlí, houbou nebo štětcem; v případě potřeby po zaschnutí (cca po 1–2 hod.) přebrousíme brusnou mřížkou nebo brusným papírem č. 80–125.

### NANÁŠENÍ



hladítkem



špachtlí



stěrkou

### VLASTNOSTI HMOTY

Doba v tekutém stavu [min.]	2 – 10
Doba tuhnutí [min.]	4 – 19
Mísící poměr (voda : sádra)	0,5 – 0,6 litru : 1 kg
Objemová hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 2,6
Doba zpracovatelnosti [min.]	3 – 15

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném plastovém obalu (1 a 3 kg balení), 6 měsíců od data výroby v původním neotevřeném papírovém pytli (40 kg balení), v suchu, při +5 až +30 °C.

### BALENÍ

1 kg, 3 kg, 40 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

### POUŽITÍ

pro vodoinstalační, elektroinstalační, stavební i topenářské práce. K vyrovnání drobných nerovností stěn (omítek, zdiva, panelů, sádrokartonu apod.) v interiérech, k modelování a lití dekorativní keramiky. Není vhodná pro venkovní práce, podlahy a trvale vlhké plochy, sklo, plasty, kovy a jako podkladní vrstva pod obklad. Nedoporučuje se používat ke spárování.

### ODSTÍN

šedý.

### APLIKAČNÍ POSTUP

1. Do nádoby připravit potřebné množství vody. Pomalu vsypávat sádro do vody (ne naopak) tak, aby docházelo k jejímu postupnému smáčení.
2. Důkladně směs rozmíchat tak, aby vznikla konzistentní hmota.  
Mísící poměr – voda : sádra = 0,7–0,8 litru : 1 kg (dle požadované konzistence).
3. Homogenní směs nanést na požadovaná místa bez zbytečného prodlení (aby nedošlo k jejímu ztuhnutí) a povrch ihned uhladit špachtlí, houbou nebo štětcem; v případě potřeby po zaschnutí (cca po 1–2 hod.) přebrousíme brusnou mřížkou nebo brusným papírem č. 80–125.

### NANÁŠENÍ



hladítkem



špachtlí



stěrkou

### VLASTNOSTI HMOTY

Doba v tekutém stavu [min.]	3 – 8
Doba tuhnutí [min.]	6 – 15
Mísící poměr (voda : sádra)	0,70 – 0,85 litru : 1 kg
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 2,4
Doba zpracovatelnosti [min.]	3 – 10

### SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném plastovém obalu (1 a 3 kg balení), 12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném papírovém pytli (30 kg balení), v suchu, při +5 až +30 °C.

### BALENÍ

1 kg, 3 kg, 30 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# Sádra plastická

**SÁDRA S DLOUHOU  
DOBOU ZPRACOVATELNOSTI**



- \* pro vyrovnávání drobných nerovností minerálních podkladů (omítek, zdiva, panelů, atd.)
- \* pro spárování i kompletní tmelení sádrokartonových desek
- \* velmi dobrá brousitelnost
- \* delší doba zpracovatelnosti
- \* pro modelářské práce

# Cement bílý

**POJIVO PRO PŘÍPRAVU  
MALT, BETONŮ  
A STAVEBNÍCH VÝROBKŮ**



- \* pro stavební účely, včetně spárování obkladů a dlažeb, přípravu malt a betonů
- \* vysoká pevnost
- \* nízká alkalita
- \* vysoká objemová stálost

## POUŽITÍ

k vyrovnání drobných nerovností stěn a stropů v interiéru (omítek, zdiva, panelů, sádrokartonu atd.) např. k vysprávání stěn a stropů před malováním apod. Vyniká delší dobou zpracovatelnosti a snadnou brousitelností. Lze použít i pro kompletní tmelení sádrokartonových desek nebo přetmelení ve spojích s výztužnou páskou a pro dokončovací tmelení. Není vhodná pro venkovní prostředí, podlahy, trvale vlhké plochy, sklo, plasty, kovy, dřevo, jako podklad pro keramické obklady či silikátové barvy, ke spárování keramických obkladů.

## ODSTÍN

nestandardní bílý.

## APLIKAČNÍ POSTUP

### při drobných opravách

**1.** Pomalu nasypete potřebné množství sádry do čisté studené vody (ne naopak) dle míchacího poměru, nechte cca 1 min. odstát a zamíchejte (elektrickou metlou či špachtlí) na hustou hladkou hmotu. Příliš hustě namíchanou hmotu je možné doředit vodou. Přisypávání suché směsi, stejně jako rychlé vsypávání do vody, může vést k tvorbě hrudek a není doporučeno. Mísicí poměr 0,5 až 0,6 litru vody : 1 kg sádry

**2.** Po nanesení připravené hmoty zahladíme stěrkou nebo vlhkou houbou a po zaschnutí přebrousíme brusnou mřížkou nebo papírem č. 80–125. Po přebroušení a vyschnutí lze aplikovat nátěrové hmoty.

### při tmelení sádrokartonových desek

Postupujte dle návodu a technického listu.

## NANÁŠENÍ



nerozovým  
hladítkem



špachtlí



stěrkou

## VLASTNOSTI HMOTY

Doba v tekutém stavu [min.]	40 – 60
Doba tuhnutí [min.]	40 – 120
Mísicí poměr (voda : sádra)	0,5 – 0,6 litru : 1 kg
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 2,5 – 3
Doba zpracovatelnosti [min.]	40 – 90

## SKLADOVATELNOST

36 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, v suchu, při +5 až +30 °C.

## BALENÍ

1 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

## POUŽITÍ

jako hydraulické pojivo pro stavební účely, včetně spárování obkladů a dlažeb. Je používán při výrobě betonových prvků prostých i armovaných, exkluzivních prefabrikovaných stavebních dílů, terasových dlažeb, bílých omítkových směsí, barevných cementů apod.

## ODSTÍN

nestandardní bílý.

## VLASTNOSTI HMOTY

Typ (EN 197-1)	CEM I 52,5 R – SR 5
Pevnostní třída (EN 197-1)	52,5 R
Bélost (DIN 5033) [%]	85 – 89,5
Měrná hmotnost [g/cm <sup>3</sup> ]	cca 3,15
Počátek tuhnutí (EN 196-1) [min]	110 – 160
Pevnost v tlaku (EN 196-1) [MPa]	
– po 1 dnu	21 – 27
– po 2 dnech	39 – 47
– po 7 dnech	53 – 65
– po 28 dnech	66 – 76

## SKLADOVATELNOST

12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu v suchém prostředí.

## BALENÍ

1 kg, 3 kg, 25 kg

Aktuální a kompletní technická data naleznete v technickém listu výrobku.

# Obecné zásady

## PRO APLIKACE NÁTĚROVÝCH HMOT A OMÍTKOVIN

### VLASTNOSTI PODKLADU A JEHO PŘÍPRAVA

- \* Podklad musí být dokonale vyzrálý, chemicky neutrální, aby nedocházelo ke změně barevného odstínu (skvrnám), ke zmydelňování, snížení přilnavosti nátěru nebo vápenným výkvětům na povrchu. Pro zjištění vhodnosti podkladu k aplikaci je možné použít **PH tester**. (foto PH tester)
- \* Nejkratší doba zrání nové vápeno-cementové omítky je 3 až 4 týdny, optimální 5 až 6 týdnů (u betonu 4 až 6 měsíců) – tato doba je závislá hlavně na klimatických podmínkách, teplotě vzduchu a relativní vlhkosti.
- \* Důkladně vyzrálý povrch je nejlepší způsob, jak předejít následným problémům, ale v případě potřeby je malé čerstvé vysprávký možné povrchově neutralizovat přípravkem **K-Grund** a snížit tím riziko pohledových defektů následného nátěru.
- \* Všechny podklady musí být suché, bez trhlin, s rovným povrchem, dostatečně nosné, pevné, zbavené odlupujících se vrstev barev nebo omítky a prachových částic.
- \* Starší fasádní omítky je před aplikací nutné důkladně umýt vysokotlakým mycím zařízením tak, aby se odstranil prach a nesoudržné části původní omítky.
- \* Především před malováním interiéru je vhodné nové omítky zbavit hrubších zrněk písku pomocí ocelové stěrky, popřípadě se povrch přebrousí brusným papírem o zrnitosti 40 – 60. Po přebroušení povrchu musí dojít k důkladnému ometení prachových částic.
- \* Od nátěrové hmoty není možné očekávat, že odstraní špatnou kvalitu podkladu – nerovnost omítek, nestejnou zrnitost, praskliny, větší trhliny nebo spáry.
- \* Malé trhliny v omítce je možné opravit tmelem, určeným pro venkovní či vnitřní použití – dle potřeby. Nedynamické vlasové mikrotrhlinky do 0,3 mm lze opravit přímo nátěrem fasádní silikonovou barvou s výztužnými vlákny **Mikral RENOVO ACTIVE**.



- \* V případě biologického napadení fasády (plísně, řasy apod.) je nutné použít sanační systém HET (viz popis v samostatné kapitole).
- \* U starých a již natřených omítek v interiéru zjistíme, v jakém stavu je původní nátěr. V případě, že podkladní vrstvy nejsou dostatečně nosné, rozhodneme, zda je stačí zpevnit penetračním nátěrem nebo zda je nutné jejich odstranění. Důležitý je počet (tloušťka) dříve nanesených vrstev a typ použitých nátěrů. Nosnost podkladu ověříme po namočení malby (kličové malířské barvy po namočení ztmavnou, pouští a otírají se). Ze zdi se dají poměrně snadno omýt. Pokud jsou nanесeny ve více vrstvách, nepodaří se nám je většinou zpevnit ani penetračním nátěrem. Naopak disperzní interiérové barvy za mokra neztmavnou, vykazují dobrou přídržnost a je možné je dále přetírat. Rovněž vápenný nátěr se po namočení neatírá (ale ve větší vrstvě může praskat).
- \* Při přetírání starých fasádních nátěrů je nutné zjistit jejich stav, zejména přídržnost k podkladu. Starý fasádní nátěr je možné ponechat pouze v případě, že vykazuje dobrou přilnavost, neodlupuje se, není zvětralý a nesprašuje. Pokud byl starý nátěr lokálně odstraněn, je třeba provést vyrovnání výšky podkladu např. Lepicí a stěrkovou hmotou **LEP-LSH**.
- \* Při aplikaci disperzních, a to především omyvatelných a strukturálních nátěrů na starší nedisperzní malby v interiéru, může dojít zvláště při nanášení válečkem k jejich loupání (nabalování na váleček) nebo k popraskání po zaschnutí. Proto se doporučuje nedisperzní nátěry odstranit.
- \* Staré nepřilnavé a neodolné nátěry lze jednoduše odstranit, po předchozím namočení, oškrábáním. Staré nátěry, které jsou dokonale přilnavé, není nutné odstraňovat, musí se pouze očistit od případného prachu či nečistot.
- \* Nečekanou komplikací bývají skvrny na omítkách a nátěrech způsobené prostupem rzí, nikotinu, dehtu, zbytků starých barev, mastnoty a nečistot vlivem provlhnutí (promáčení). Řešení může přinést použití vhodného izolačního nátěru **Hetline IZOL** nebo **I-Grund** (použitelný pod interiérové i fasádní barvy), který zamezí prostupu ve vodě rozpustných látek z podkladu. Lze jej použít jak lokálně, tak i plošně na všechny suché, pevné a čisté podklady – štukové omítky, neomítnutý beton, sádrokartonové desky aj. Po důkladném proschnutí je potřebné nanést ještě jednu až dvě vrstvy finální nátěrové hmoty.
- \* Pokud se vyskytují na omítce místa napadená plísní, je nutné odstranění příčiny jejich vzniku (vlhkost zdiva, kondenzační voda, nedostatečná cirkulace vzduchu atd.) a její důkladné mechanické odstranění oškrábáním, vyčištěním kartáčem či omytím. Plísně se odstraňují za mokra pomocí vhodného desinfekčního a protiplísňového prostředku určeného pro použití na omítky. Poté se preventivně aplikuje protiplísňová interiérová barva **Hetline SAN ACTIVE** nebo fasádní barva **Mikral RENOVO ACTIVE**.



protiplísňový postřik



odstranění plísně



aplikace barvy SAN

\* Vlhkost natíraného podkladu by neměla překročit hodnotu 4 % objemové vlhkosti.

\* Musí být zcela odstraněna vzlínající vlhkost, výkvěty solí a další vlivy snižující životnost nátěrového systému.

\* Odstranit všechny zdroje vlhkosti, zkontrolovat stav střechy, okapových žlabů a svodů, oplechování parapetů, říms a atd. Klempířské prvky musí být konstruovány tak, aby nedocházelo vlivem povětrnostních podmínek k destrukci fasády.

\* Před nátěrem musí dojít k celkové sanaci fasády, z povrchu se musí mechanicky odstranit projevy biologického napadení – mechy, plísně, řasy, houby a zabránit jejich dalšímu působení použitím vhodného typu

desinfekčního a protiplísňového prostředku určeného pro použití na omítky.

- \* Korodující a povrchově neupravené kovové prvky a především místa jejich ukotvení do omítky je nutné předem dokonale očistit a opatřit vhodným antikorozním základním a vrchním nátěrem (**Soldecol PRIMER**, **Soldecol HG**), případně samozákladující barvou (**Soldecol UNICOAT SM**). Týká se např. kovových konzol, zábradlí, oplechování, větracích mřížek atd.
- \* Důležité je ochránit okna, dveře, okapy, obložení soklů a další nenatírané nebo jinak ošetřené plochy před možným potřísněním barvou pomocí zakrývacích fólií a pásek. Pokud přesto dojde ke znečištění, je nutné barvu odstranit před zaschnutím.
- \* Při provádění nátěrů z lešení je třeba předem očistit podlážky, aby působením větru nedocházelo k zanesení prachu a nečistot do nezaschlé barvy. Je vhodné instalovat na lešení ochranné plachty, které omezují negativní působení povětrnostních podmínek (slunce, deště, silného větru) v průběhu zrání omítky i aplikace fasádních barev.
- \* Před zahájením práce je nutné seznámit se důkladně s údaji na etiketě výrobku a s technickou dokumentací použitých nátěrových hmot. V průběhu prací je nutné postupovat v souladu s pokyny výrobce. V případě ne-

jasností nebo řešení specifických požadavků kontaktujte pracovníky technického servisu HET.

## APLIKAČNÍ PODMÍNKY

- \* Během aplikace fasádních nátěrových nebo omítkových hmot je ideální, aby se teplota podkladu a okolního prostředí pohybovala mezi + 10 °C až + 25 °C. Relativní vlhkost vzduchu by se měla pohybovat v rozmezí 40 - 80 %. Tento rozsah teplot a relativní vlhkosti zaručuje bezproblémovou tvorbu nátěrového filmu o optimálních vlastnostech.
- \* Je-li čerstvý nátěr vystaven přímému slunci, může se „spálit“, při prudkém dešti může dojít k jeho vyplavení, při mlhách a vysoké vlhkosti vzduchu špatně zasychá a mohou vznikat barevné mapy. Je proto nepřijatelné natírat za mlhy, silného větru, mrazu a přímého slunce, při vlhkém podkladu a teplotách pod + 5 °C a nad + 30 °C.
- \* Při rychlém zasychání omítky mohou vznikat rozdíly ve struktuře, může být patrné napojování apod. Naopak v podmínkách prodlužujících zasychání (nízké teploty, déšť, mlha, vysoká relativní vlhkost vzduchu) je třeba počítat s pomalejším a nerovnoměrným zasycháním a tím i možností vzniku barevných skvrn nebo poškození omítky deštěm i po více než 8 hodinách.
- \* Při práci v interiéru je pro zasychání malby nutné důkladné větrání.
- \* Nátěry je možné provádět tehdy, pokud je objektová teplota (teplota natíraného povrchu) minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu měřené v těsné blízkosti natíraného předmětu. Za těchto podmínek nedochází ke kondenzaci vodních par na povrchu.
- \* Pro zrání disperzních nátěrových hmot a omítkovin je ideální, aby teplota podkladu a vzduchu po dobu asi 4 týdnů neklesla pod + 5 °C.
- \* Při uskladnění nátěrových hmot ředitelných vodou by neměla teplota klesnout pod + 5 °C.
- \* Je nutné dodržovat technologické přestávky a doporučené doby schnutí mezi jednotlivými nátěry.



# Obecné zásady

## PRO APLIKACE NÁTĚROVÝCH HMOT A OMÍTKOVIN



### PENETROVÁNÍ PODKLADU

- \* Penetrační nátěr zlepšuje přídržnost nátěrové či omítkové hmoty, případně tmelů k podkladu, sjednocuje a snižuje jeho nasákavost, podklad částečně zpevňuje a snižuje riziko defektů a barevných odchylek následného nátěru.
- \* Výběr správné penetrace je důležitý pro finální vzhled nátěrů. K penetraci je většinou nutné použít napouštěcího prostředku na stejné pojivové bázi jako je vlastní nátěrová hmota, nebo použít penetraci univerzální, popřípadě penetrovat dle návodu přiřazenou barvou.
- \* Pod tenkovrstvé omítkoviny je nutné použít univerzální pigmentovanou penetraci **UP-Grund**. Penetrace probarvená do shodného odstínu zabrání případnému prosvítání odlišného odstínu podkladu při možném proškrábnutí zrna.
- \* Pro kvalitní zapravení penetrace do podkladu je ideální použití štětce či štětky, ale penetraci lze aplikovat také válečkem nebo nástřikem.
- \* Stále je poměrně častým jevem napouštění podkladu vápenným pačokem. Tento typ penetrace je vhodný pouze pod **Vápenný NÁTĚR**, pod ostatní nátěrové hmoty je naprosto nepřijatelný.
- \* Sádrokartonové desky, sádrové stěrky, sádrové omítky a méně savé, případně velmi hladké povrchy penetrujeme nejlépe univerzální pigmentovanou penetrací **UP-Grund**,

kteřá má velmi dobrou přilnavost k natíranému povrchu a vytváří kvalitní adhezni můstek pro další vrstvy nátěrových hmot. U sádrokartonových desek je možné použít penetrování naředěnou nátěrovou hmotou tak, jak udává výrobce v technické dokumentaci.

### VÝBĚR A NÁKUP NÁTĚROVÉ HMOTY A APLIKAČNÍCH POMŮCEK

- \* Dobrý výsledek nezaručí jen nákup kvalitní barvy, ale také výběr vhodného odstínu či barevné kombinace. Často není jednoduché rozhodnout a zorientovat se ve velké nabídce odstínů ze vzorkovnic pro tónovací stroje, široké odstínové škále tónovacích přípravků či hotových výrobcem probarvených kolekcí interiérových nátěrů. Rozhodování usnadní několik základních pravidel působení barev.
- \* Obecně se doporučuje aplikovat tmavé odstíny na spodní části stěn a na vrchní plochy a stropy vybírat světlejší odstíny.
- \* Pečlivě volte barevný odstín. Odstín na velké ploše s rozdílnou zrnitostí povrchu a za denního světla vypadá jinak, než barevný odstín na malé ploše vzorníku pod umělým osvětlením. **Tónovací centra HET Multimix** nabízejí natónování malého vzorku vybrané barvy (1 kg), který

umožňuje nátěr kontrolní plochy na fasádě nebo v interiéru.

- \* Rozhodování a výběr ideální kombinace usnadní **COLOR SIMULATOR** nabízející širokou škálu moderních odstínů pro simulaci vzhledu interiérů a fasád. Program naleznete na internetových stránkách **www.het.cz**.
- \* Pro výpočet potřebného množství fasádní barvy je nezbytné brát v úvahu nejen přesný výpočet natíraných ploch (m<sup>2</sup>), ale také hrubost a savost povrchu, techniku nanášení a řemeslnou zručnost zpracovatele. Skutečná spotřeba u nátěrů strukturních podkladů, např. bířozlito-vých omítek, může být i několikanásobně vyšší než spotřeba teoretická. Po provedení nátěru první vrstvy ověřte, zda zbývající množství barvy je dostačující i pro druhý nátěr.
- \* Pro nátěry mírně navlhčlých omítek volíme vždy nátěrovou hmotu s nejnižším difúzním odporem. Stejný požadavek platí pro sanační omítky, na které je nutné použít jen takové barvy, které zaručují co nejnižší difúzní odpor nátěrové vrstvy, aby byla zachována funkčnost celého sanačního systému.
- \* Velký výběr barevných odstínů a jejich kombinací vhodných do exteriéru či interiéru nabízí tónování na tónovacích strojích ve specializovaných prodejnách. Tento způsob tónování zajistí také „opakovatelnost“ barevných odstínů. Doporučujeme proto obrátit se na tónovací místa systému **HET Multimix**, kde vám odborně vyškolený personál nabídne výběr odstínů z moderních vzorkovnic, poskytnete praktické rady a na počkání zvolenou barvu také natónuje. Jejich seznam naleznete na **www.het.cz**.
- \* Tekutými tónovacími barvami **Hetcolor** nebo použitím přípravků **Kolorka FORTE** docílíme harmonického sládnění povrchu stěn s dalšími fasádními nebo interiérovými prvky. Na rozdíl od práškových pigmentů a past se snadno vmíchávají do bílé základní barvy a při nanášení nevytvářejí šmouhy.
- \* Tónovací barva **Hetcolor** a přípravek **Kolorka FORTE** nabízí velkou škálu barevných odstínů a snadné tónování.



Poměr tónovací barvy a bílého základu (interiérové nebo fasádní barvy) k dosažení požadovaného odstínu zjistíte na víčku **Hetcoloru**, rovněž u koncentrovaného pigmentového přípravku **Kolorka FORTE** naleznete dávkování v návodu na etiketě. Potřebné množství barvy natónujeme najednou, abychom se vyhnuli barevným odchýlkám.

- \* Snadnou a levnou cestu k barevnému malování v interiérech nabízí již hotové natónované barvy připravené k přímé aplikaci **Klasik COLOR**, vyráběný ve 36 barevných variantách, **Brillant CREATIVE**, vyráběný v bílé variantě a 19 barevných odstínech vhodných ke vzájemné kombinaci a **Hetmal COLOR**, který nabízí 13 velmi světlých odstínů..
- \* Při aplikaci nátěrových hmot lze obecně použít veškeré možné aplikační technologie – malířské válečky, vysokotlakou stříkací techniku, štětku, na malé plochy štětec, ale vždy záleží na kvalitě aplikačních pomůcek. Nekvalitním válečkem či štětcem někdy nelze dosáhnout ideálního výsledku. Před zahájením práce je vhodné na krátkou dobu namočit malířský váleček nebo štětku do vody, aby zvláčněl. Usnadní to další práci i mytí nářadí po skončení malování.

#### Výběr vhodného odstínu

Odstíny dělíme na teplé a studené. Výběrem odstínu zásadně ovlivníme působení prostoru na naši celkovou duševní aktivitu.

- \* Teplé odstíny působí na naši mysl většinou příjemně, pozitivně, povzbuzují naši aktivitu, někdy působí až dráždivě.
- \* Mezi teplé barvy patří například žluté, oranžové, červené, zelené odstíny.
- \* Studené odstíny oproti tomu působí klidněji, aktivitu spíše tlumí, vyvolávají dojem chladu.
- \* Mezi studené odstíny řadíme například šedé, modré, tyrkysové, fialové odstíny.

#### Odstín ovlivňuje prostorové vnímání interiéru

- \* Bílá barva a světlé odstíny prostor opticky zvětšují, proto jsou doporučovány do menších místností.
- \* Tmavé barvy prostor opticky zmenšují a snižují, jsou proto vybírány spíše do větších a dobře prosvětlených místností a objektů.
- \* Odstíny modré a zelené prostor zdánlivě rozšiřují, oranžové a červené odstíny naopak zužují.
- \* Tmavší boční stěny místnost zdánlivě zužují, tmavší zadní stěna prostor naopak zkracuje.

# Obecné zásady

## PRO APLIKACE NÁTĚROVÝCH HMOT A OMÍTKOVIN



### APLIKACE INTERIÉROVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT

- \* Nátěrovou hmotu je nutné před aplikací důkladně promíchat!
- \* Nátěr se provádí po důkladném zaschnutí penetrace nebo předchozí vrstvy, obvykle dvakrát. Důležité je dodržovat časové prodlevy a doporučené hodnoty schnutí jednotlivých nátěrů.
- \* U některých velmi sytých odstínů nemusí vždy stačit pro dokonalý výsledek 2 vrstvy. Odstíny se sníženou krycí schopností mohou vyžadovat více nátěrů. Z tohoto důvodu je možné pro zlepšení krycí schopnosti finálních vrstev použít univerzální pigmentovanou penetraci **UP-Grund** natónovanou do příslušného odstínu.
- \* Pro povrchovou úpravu specifických podkladních materiálů, jakými jsou např. sádkartonové desky, volíme k tomu určené speciální interiérové nátěrové hmoty (**Hetline, Hetline LF, Klasik**).
- \* Nikdy nenatírat sádkarton nebo sádkrové podklady nedisperzními nátěrovými hmotami, které je nutné po několika vrstvách škrábat, čímž by došlo k poškození podkladu.
- \* Při aplikaci je nutné dodržovat ředění nátěrové hmoty udávané výrobcem na etiketě nebo v technické dokumentaci nátěrové hmoty. Následkem nadměrného ředění je snížená krycí schopnost, horší přídržnost k podkladu a odolnost vůči otěru, a tím i snížená celková životnost nátěru.
- \* Máte-li barvu v několika menších obalech a záleží vám na přesném odstínu, je výhodnější přelít barvu do větší nádoby, dokonale promíchat, a teprve poté přikročit k vlastní úpravě, tj. tónování, ředění apod.
- \* Většina odstínů se zasycháním mění, a proto je možné vzájemně porovnávat pouze odstíny zaschlých nátěrů (ne barvu v obalu).
- \* Při aplikaci nátěrové hmoty dbáme na nanášení stejnoměrné vrstvy, dobře ji roztíráme, aby nestékala. Před přestávkami dokončujeme celé plochy, aby nebylo patrné napojování.
- \* Štětkou začínáme malovat vždy pod stropem a postupujeme směrem dolů. Váleček se na stěnách nasazuje uprostřed a tahy nahoru a dolů se barva rovnoměrně rozetře, přičemž se končí svislými tahy shora dolů.



## APLIKACE FASÁDNÍCH HMOT

- \* Nátěrovou hmotu je nutné před aplikací důkladně promíchat!
- \* Nátěr fasádní barvou se provádí po důkladném zaschnutí penetrace nebo předchozí vrstvy, obvykle dvakrát. Důležité je dodržovat časové prodlevy a doporučené hodnoty schnutí jednotlivých nátěrů.
- \* Při aplikaci je nutné dodržovat ředění nátěrové hmoty udávané výrobcem na etiketě nebo v technické dokumentaci. Následkem nadměrného ředění je snížená krycí schopnost, horší přídržnost k podkladu a odolnost vůči otěru, a tím i snížená celková životnost nátěru.
- \* Při aplikaci fasádní barvy na staré nátěry musíme respektovat pravidla vzájemné přetíratelnosti jednotlivých druhů fasádních barev (viz tabulka přetíratelnosti). Pokud si nejste jisti původní nátěrovou hmotou, poraďte se s odborníkem.
- \* Při aplikaci nátěrové hmoty dbáme na nanášení stejnoměrné vrstvy, dobře ji roztlááme, aby nestékala. Před přestávkami dokončujeme celé plochy, aby nebylo patrné napojování.
- \* Omítkoviny se nanášejí nerezovým hladítkem na předem napenetrovaný podklad. Struktura se vytváří plastovým hladítkem.
- \* Omítkovinu je potřebné napojovat ještě před jejím zavadnutím (tzv. „do živého“). Před delšími přestávkami dokončujeme celé plochy, aby nebylo patrné napojování.
- \* Pro aplikaci mozaikové omítky **MO 1**, platí stejná pravidla jako u disperzních tenkovrstvých omítkovin. Vzhledem



k použití granulátů z přírodního kameniva jsou možné mírné odchylky mezi různými výrobními šaržemi mozaikové omítky. Z toho důvodu doporučujeme plochy upravené různými šaržemi oddělit hranou stavební konstrukce nebo provést sjednocení různých šarží jejich vzájemným smícháním a zhomogenizováním potřebného množství mozaiky na každou celou upravovanou plochu.

- \* Veškeré použité aplikační postupy musí být v souladu s postupy uvedenými v technické dokumentaci výrobku.

Vzájemná přetíratelnost fasádních nátěrových hmot

Fasádní barva – nový nátěr			
Fasádní barva původní nátěr	akrylátová	silikonová	silikátová
akrylátová	ano	ano	ne
silikonová	nedoporučuje se	ano	ne
silikátová	ano	ano	ano



# Obecné zásady

## PRO PROVÁDĚNÍ NÁTĚRU DŘEVĚNÝCH KONSTRUKCÍ

### VLASTNOSTI PODKLADU A JEHO PŘÍPRAVA

- \* Nároky na nátěry dřeva v exteriéru a v interiéru se výrazně liší. Působení velkých teplotních rozdílů, deště, sněhu, slunečního záření, měnící se vlhkost vzduchu a další vlivy významně ovlivňují životnost nátěrů v exteriéru a vyžadují jejich častější obnovu.
- \* Dřevo musí být před aplikací barev zdravé a dokonale vysušené (max. 12% vlhkosti). Pokud tomu tak není, dřevo reaguje změnami rozměrů a barva je nepřípustně mechanicky namáhána, popraská a loupe se.
- \* Natíraná dřevěná plocha musí být čistá, zbavená všech nečistot, zbytků po opracování a mastnot.
- \* Při práci s vodou ředitelnými nátěrovými hmotami je třeba při přípravě natíraného povrchu věnovat maximální pozornost smolníkům u nátěru nového dřeva a původnímu napuštění starých renovovaných dřevěných povrchů. Smolu je nutné ze dřeva vymýt pomocí organických rozpouštědel (technický aceton, ředidlo C 6000) tak, aby po vytěkání rozpouštědel došlo k dokonalému přilnutí penetračního nátěru.
- \* Vodou ředitelné nátěrové hmoty mají dobrou přilnavost na většině typů nátěrových hmot vyjma fermeže, olejových barev a olejového tmelu. Tyto nátěrové hmoty je nutné odstranit a mastnotu uvolňující se z podkladu důkladně vymýt. V případě, že nejsme dostatečně přesvědčeni o účinnosti vymytí mastných složek, je vhodnější použít rozpouštědlový nátěrový systém. Fermež zapuštěná hluboko ve dřevě vlivem zvyšování teplot mění svůj objem a dokáže se protlačit a nadzvednou celý nátěrový systém.
- \* Pokud při renovaci nátěrů narazíme na zvětralé nebo shnilé dřevěné prvky, je třeba tyto bezpodmínečně vyměnit za nové, případně degradující vrstvy mechanicky odstranit.
- \* Nesoudržné a nepřilnavé původní nátěry odstraníme obroušením, pomocí kvalitního odstraňovače nátěrů nebo horkovzdušné pistole. Po odstranění původního nátěru je nutné natírané plochy umýt technickým acetonem nebo ředidlem C 6000 a po vyschnutí přebrousit.
- \* Staré soudržné a dobře přilnavé vrstvy je před dalším nátěrem nutné důkladně přebrousit brusným papírem o zrnitosti 100 a důkladně odmastit organickými rozpouštědly.
- \* Při použití organických rozpouštědel k odmaštění povrchu je důležité nechat zbytky z povrchu před aplikací nátěrových hmot důkladně vytékat a vyschnout, čímž předejdeme možným defektům nátěru.
- \* K odmaštění není vhodné používat technický benzín. Důležité je dostatečné množství čistých hadrů a jejich včasná výměna.
- \* Natíraný povrch by měl být konstrukčně upraven tak, aby na vodorovných plochách nedocházelo k usazování vody a sněhu.

- \* Pokud to podmínky dovolí, je dobré se vyvarovat jakémukoliv tmelení. V případě, že je tmelení potřebné, je nutné tmelit po nanesení základního nátěru.

### APLIKACE NÁTĚROVÝCH HMOT

- \* Pro nátěry dřeva platí rozdílné požadavky na jeho povrchovou úpravu v interiéru a exteriéru. Zatímco od nátěrů dřeva v interiéru očekáváme (vyjma speciálních požadavků) zpravidla dokonalý povrch a vzhled, ve venkovním prostředí je to spolehlivá a dlouhodobá ochrana před degradací.
- \* Dokonalého povrchu dosáhneme především způsobem aplikace – stříkáním, případně použitím kvalitních lakovacích válečků. Mezi jednotlivými vrstvami nátěru je důležité povrch zbrusit.
- \* Dlouhodobé ochrany lze dosáhnout kvalitní přípravou podkladu a nátěrovým systémem o větším počtu vrstev a větší tloušťce, než bývá obvyklé v interiéru.
- \* Pokud je třeba aplikovat větší tloušťku nátěrového filmu, je lepší s ohledem na prosychání nátěru aplikovat více slabších vrstev.
- \* V žádném případě by neměl být vynechán napouštěcí nátěr proti působení dřevokazných hub, brouků, plísní, mechů a lišejníků a dále proti zamodráním dřeva.
- \* Při nátěrech dřevěných prvků ve venkovním prostředí musíme věnovat zvláštní pozornost vodorovným plochám, na kterých zůstává stát voda (např. spodní okraj okeních rámců). Pokud je to možné, všechny plochy mají mít minimální spád 15%, aby voda stékala.
- \* Je důležité, aby hrany natíraných předmětů byly zaobleny, menší tloušťka nátěrového filmu na ostrých hranách může být kritickým místem.
- \* Natřená okna a rámy je vhodné na styčných plochách (stejně jako dvojí okna) potřít mastným krémem, suchým mýdlem, případně k tomu určenými separátory dolepu, aby se zabránilo slepení natřených ploch.
- \* Nátěry by se neměly provádět na přímém slunci a v průvanu z důvodů rychlého zasychání vrchních vrstev nátěrové hmoty. Pokud k tomu dojde, dochází k pomalému odtékávání rozpouštědla ze spodních vrstev a nátěr je delší dobu měkký. Z tohoto důvodu není také vhodné nátěr přisoušet.



# Obecné zásady

## PRO PROVÁDĚNÍ NÁTĚRU KOVOVÝCH KONSTRUKCÍ

### VLASTNOSTI PODKLADU

#### A JEHO PŘÍPRAVA

- \* O dokonalé antikorozi ochraně kovů rozhoduje již příprava povrchu, která má za úkol z natíraného povrchu odstranit veškeré korozní produkty, mastnoty, případně staré nesoudržné nátěry a mechanické nečistoty. Na malé plochy je možné použít ocelový kartáč a brusný papír. Na větších plochách je snazší odstranit korozní produkty obroušením bruskou s drátěným kotoučem. Nejúčinnějším postupem odstranění korozních produktů a starých nesoudržných nátěrů je otryskání povrchu.
- \* Natíraný povrch je nutné, zejména před broušením a následnou aplikací vodou ředitelných barev, vždy důkladně odmastit – horkou vodou se saponátem nebo speciálními odmašťovacími prostředky, a následně omýt čistou vodou. K odmaštění je také možné použít organická rozpouštědla (technický aceton, ředidlo C 6000).
- \* Při použití organických rozpouštědel k odmaštění povrchu je důležité nechat zbytky z povrchu před aplikací nátěrových hmot důkladně vytékat a vyschnout, čímž předejdeme možným defektům nátěru.
- \* K odmaštění není vhodné používat technický benzín. Důležité je dostatečné množství čistých hadrů a jejich včasná výměna.
- \* Natíraný povrch by měl být konstrukčně upraven tak, aby na vodorovných plochách nedocházelo k usazování vody a sněhu.
- \* Povrch starých a soudržných nátěrů, bez známek podkladní koroze, postačí přebrousit a odmastit.
- \* Při natírání povrchů neželezných kovů a slitin je třeba postupovat obezřetně a řídit se technickou dokumentací nátěrové hmoty.
- \* Před nátěrem zinkovaných, hliníkových, měděných povrchů, které již byly vystaveny povětrnostním vlivům, je třeba z povrchu odstranit veškeré korozní produkty (lehkým obroušením nebo lehkým otryskáním za použití neželezných druhů abraziva), provést důkladné odmaštění natíraného povrchu buďto organickým rozpouštědlem nebo za použití vodouředitelného detergentu s následným důkladným oplachem.
- \* Pro nátěr zinkovaných povrchů, které nebyly vystaveny povětrnostním vlivům, je třeba povrch důkladně odmastit výše jmenovanými odmašťovacími a provést přebroušení nebo lehké přetryskání natíraného povrchu neželeznými abrazivy tak, aby vznikl kotvící profil pro zakotvení nátěrové hmoty, při čemž by v žádném případě neměla být zmenšena tloušťka zinkové vrstvy.



kovů používaných ve vnitřním prostředí očekáváme (vyjma speciálních požadavků) zpravidla dokonalý povrch a vzhled, u předmětů ve venkovním prostředí je to spolehlivá a dlouhodobá antikorozi ochrana.

- \* Dokonalého povrchu dosáhneme především způsobem aplikace – stříkáním, případně použitím kvalitních lakovacích válečků.
- \* Mezi jednotlivými vrstvami nátěru je důležité povrch zbrusit.
- \* Dlouhodobé antikorozi ochrany lze dosáhnout kvalitní přípravou podkladu a nátěrovým systémem o větším počtu vrstev a větší tloušťce, než bývá obvyklé v interiéru.
- \* Pokud je třeba aplikovat větší tloušťku nátěrového filmu, je lepší s ohledem na prosychání nátěru aplikovat více slabších vrstev.
- \* Při nátěrech kovových prvků ve venkovním prostředí musíme věnovat zvláštní pozornost vodorovným plochám, na kterých zůstává stát voda (např. okenní parapety). Pokud je to možné, všechny plochy mají mít minimální spád 15%, aby voda stékala.
- \* Je důležité, aby hrany natíraných předmětů byly zaobleny (menší tloušťka nátěrového filmu na ostrých hranách může být kritickým místem).
- \* K nátěrům neželezných kovů je třeba použít speciální nátěrové hmoty určené k tomuto účelu (**Soldecol PUR SG, Soldecol UNICOAT SM nebo Aquadecol PRIMER**).
- \* Nátěry by se neměly provádět na přímém slunci a v průvanu z důvodů rychlého zasychání vrchních vrstev nátěrové hmoty. Pokud k tomu dojde, dochází k pomalému odtékávání rozpouštědla ze spodních vrstev a nátěr je delší dobu měkký. Z tohoto důvodu není také vhodné nátěr přisoušet.
- \* Při specifických požadavcích na nátěry kovů konzultujte nátěrový postup a použité materiály s technickým oddělením HET.

### APLIKACE NÁTĚROVÝCH HMOT

- \* Pro nátěry kovů platí rozdílné požadavky na jejich povrchovou úpravu v interiéru a exteriéru. Zatímco od nátěrů

## VÝBĚR Z REFERENČNÍCH REALIZACÍ

Rok realizace	Stavba	Město	Ulice	Interiér/ exteriér	Nátěrový systém
2014	VFU Brno	Brno	Palackého tř. 1/3	interiér	Brillant 100, Hetline OL
	Výrobní hala	Dolní Lhota	Slopné	fasáda	SHO 1,5; MO-2
	KMB barvy s.r.o. prodejna	Ostrava		fasáda	SHO 2
	Letní kino	Ostrava		fasáda	SHO 2, Mikral 100
	SKANSKA admin. budova	Třinec		interiér	Klasik
	DPS N.Bor	N.Bor	B.Egermanna 950	fasáda	Mikral Renovo
	Kostelík	Horní Lipová		interiér/ fasáda	Hetline LF/ Mikral Silikát
	Pošta Petrovice	Petrovice u Chabařovic		fasáda	SHO 1,5
	RD Tisá - p. Kubaška	Tisá		fasáda	SHO 1,5
2015	Nemocnice	Jičín	Bolzánova	fasáda	Klasik, Klasik Color
	Panelový dům	Děčín	Duchcovská 5-9	fasáda	Mikral Renovo
	Bytový dům	Chomutov	Kadaňská 29	fasáda	ETICS SHO 1,0
	Panelový dům	Nový Bor	Tkalcovská 873	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Nový Bor	Masarykova 854	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Rakovník	Duk. Hrdinů 1806	fasáda	Mikral Renovo
	Rodinný dům	Chlumec	Nad školou 258	fasáda	ETICS SHO 2,0
	Panelový dům	Ústí nad Labem	Nová 1404	fasáda	Mikral Renovo
	Sportovní hala	Česká Kamenice		fasáda	Mikral Renovo
2016	Panelový dům	Postoloprty	Dvořákova 477	fasáda	Mikral Renovo
	Auto Seat	Louny		fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Ústí nad Labem	Poláčkova 4-6	fasáda	SHO 1,5
	Panelový dům	Vratislavice	Vnitřní 1409	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Ústí nad Labem	Holečkova 4	fasáda	AHO 1,5
	OC Černý Most	Praha		interiér	Hetline LF
	Rodinný dům	Duchcov	Vrchlického 44	fasáda	SHO 1,5; MO1
	Panelový dům	Ústí nad Labem	Nová 40-46	fasáda	Mikral Renovo
	Rodinný dům	Svojetín	Svojetín 167	fasáda	Mikral Renovo
2017	Panelový dům	Stráž pod Ralskem	Mimoňská 286	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Stráž pod Ralskem	Mimoňská 276	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Ústí nad Labem	Havířská 154	fasáda	SHO 1,5
	Hotel Hoffmaister	Praha		fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Nový Bor	Tkalcovská 868	fasáda	Mikral Renovo
	Železniční muzeum	Lišovice		fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Ústí nad Labem	Duk. Hrdinů 14	fasáda	SHO 1,5
	Panelový dům	Mimoň	U Nemocnice 537	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Nový Bor	Husova 855	fasáda	Mikral Renovo
2018	Bytový dům	Ústí nad Labem	Nedbalova 3	fasáda	SHO 1,5
	Bytový dům	Ústí nad Labem	Masarykova 339	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Česká Lípa	Zahradní 3	fasáda	Mikral Renovo
	Centrum Klokánek	Praha		interiér	Klasik Color
	Bytový dům	Ústí nad Labem	Střekovské nábř.	fasáda	SHO 1,5
	Penzion Kytlice	Sedlec		fasáda	SHO 1,5
	Panelový dům	Děčín	Kamenická 1193	fasáda	Mikral Renovo
	Bytové domy	Mimoň	Letná	fasáda	SHO 1,5
	Rodinný dům	Ústí nad Labem	Štefánkova 42	fasáda	SHO 1,5
2018	Panelový dům	Mladá Boleslav	Jičínská 1038	fasáda	Mikral Renovo
	Panelový dům	Mladá Boleslav	Na Radouči 1053	fasáda	Mikral Renovo
	Zákl. škola Zlonice	Mladá Boleslav		fasáda	Mikral Renovo
	Hotel President	Praha		interiér	Hetline LF

A series of horizontal dotted lines for writing.



A series of horizontal dotted lines for writing.



VÍC NEŽ BARVY



#### **Výrobní závod**

HET spol. s r. o.  
č.p. 14  
417 65 Ohnič  
Tel.: +420 417 810 111-3  
E-mail: obchod@het.cz

#### **Obchodní středisko Plzeň**

HET spol. s r. o.  
Chotíkovská 161/23  
318 00 Malesice  
Tel.: +420 377 823 231  
E-mail: hetmalesice@het.cz

#### **Obchodní středisko Morava**

HET spol. s r. o.  
Slavkovská 1158  
683 01 Rousínov  
Tel.: +420 549 410 071  
Tel.: +420 549 410 037  
E-mail: hetrousinov@hetrousinov.cz

#### **Zastoupení ve Slovenské republice**

HET SLOVAKIA, s.r.o.  
Esterházyovcov 1549/25  
924 01 Galanta  
Tel.: +421 31 780 43 41  
E-mail: predaj@hetslovakia.sk