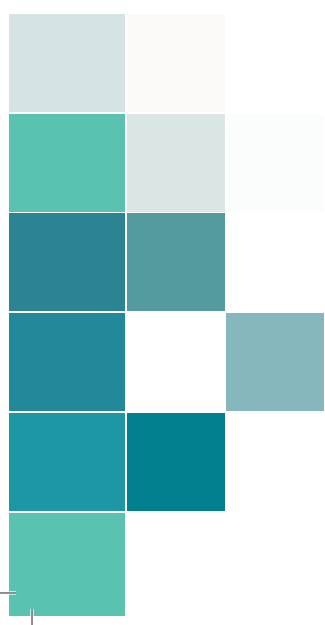
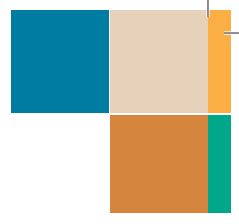
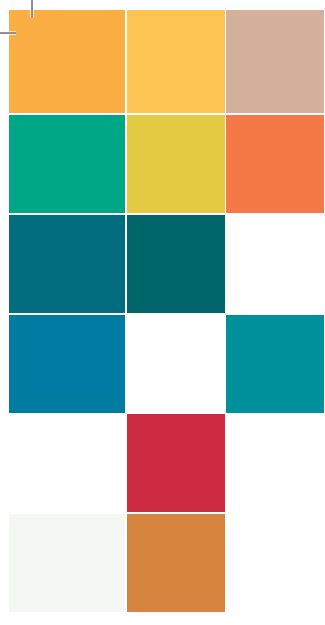










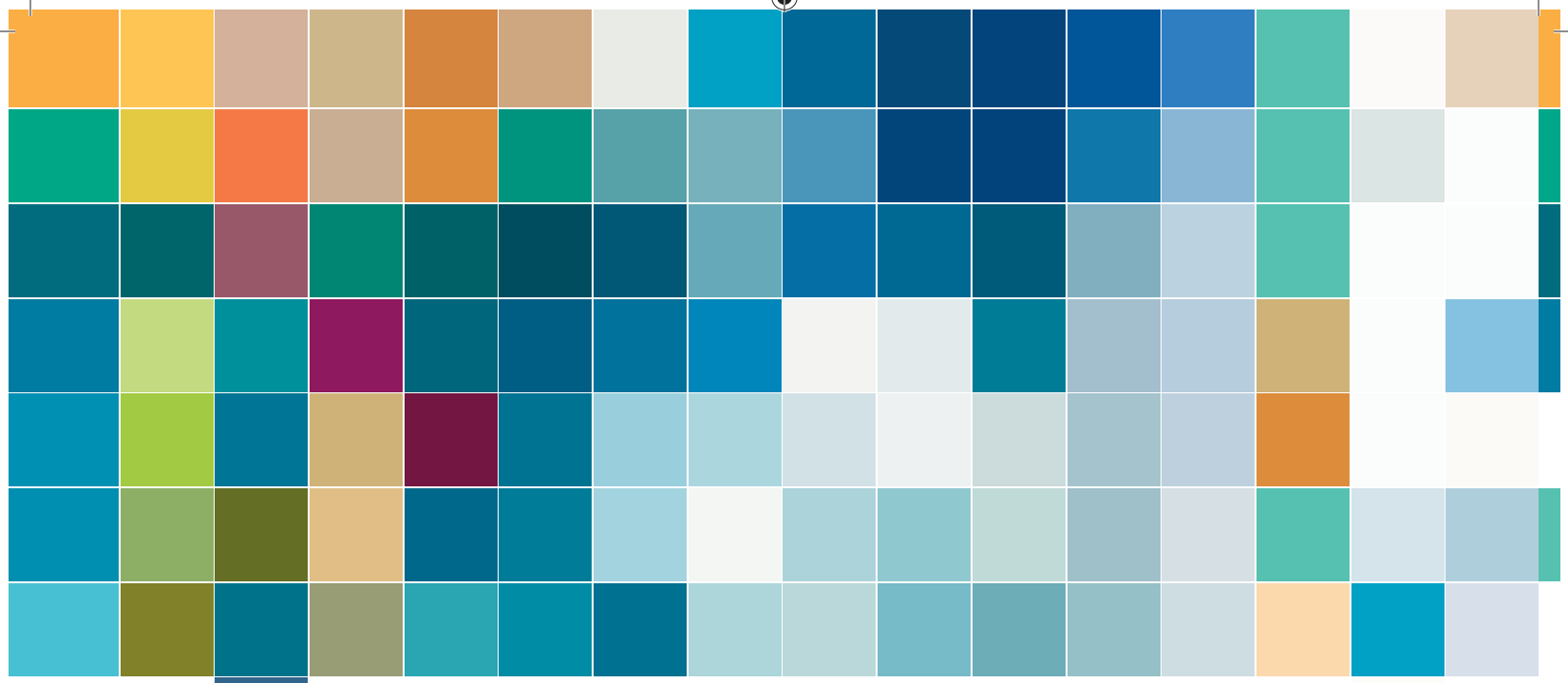
KATALOG VÝROBKŮ

- MALÍŘSKÉ BARVY ■ FASÁDNÍ BARVY
- TÓNOVACÍ, NEUTRALIZAČNÍ, SANAČNÍ PŘÍPRAVKY
- DEKORATIVNÍ OMÍTKY ■ ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

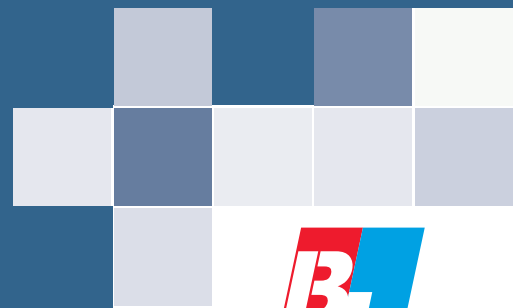
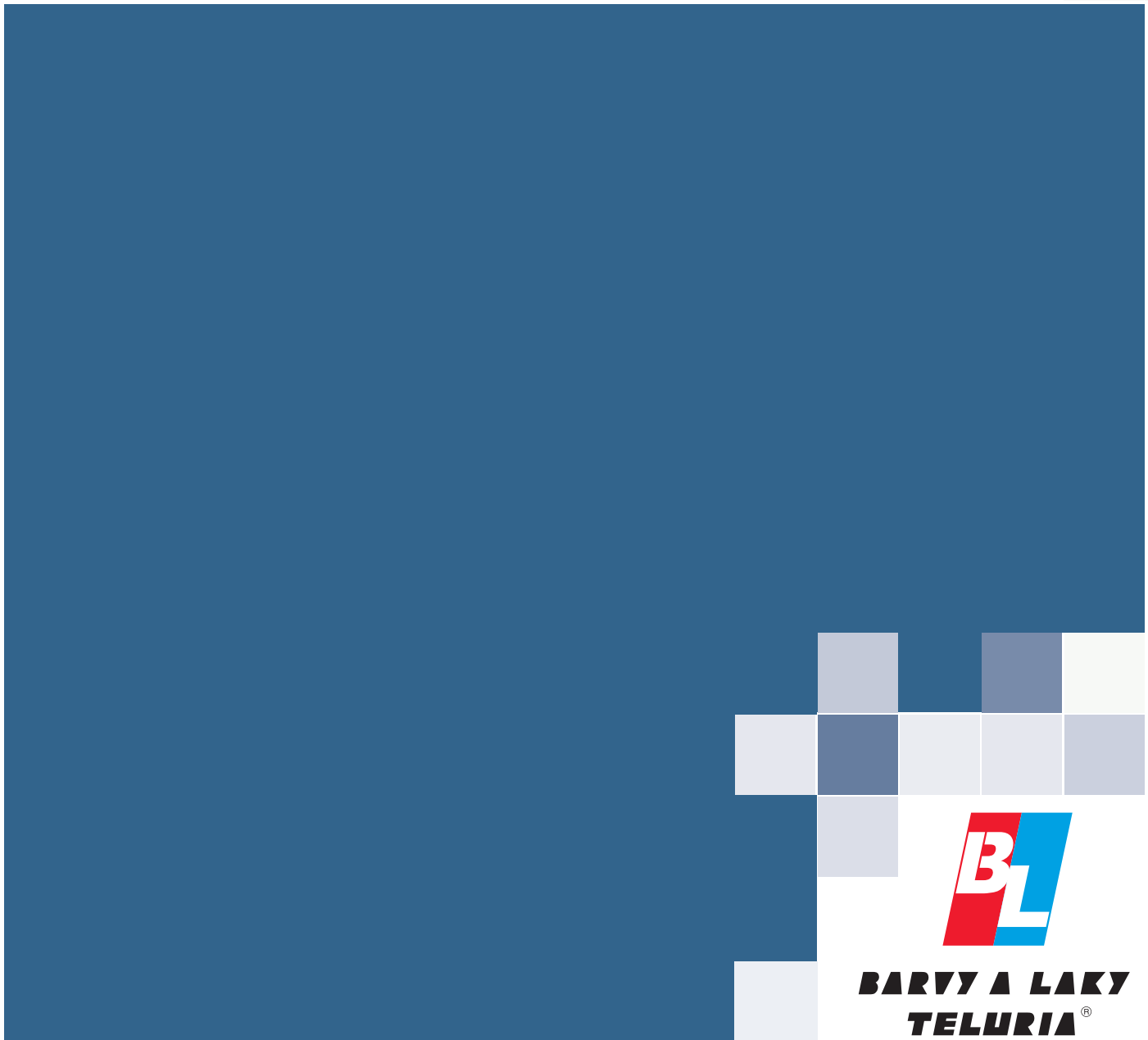




	O SPOLEČNOSTI.....	str. 4–5
	MALÍŘSKÉ INTERIÉROVÉ BARVY	str. 6–15
	1. Charakteristika	
	2. Použití	
	3. Požadavky na podklad pro malování	
	4. Pracovní postup při aplikaci malířských interiérových barev	
	4.1. Zhodnocení vlhkosti	
	4.2. Zhodnocení vyzrání-alkalinity podkladu	
	4.3. Vyrovnání a tmelení podkladu	
	4.4. Penetrace podkladu	
	4.5. Izolace skvrn	
	4.6. Likvidace plísní	
	5. Výběr typu malířské barvy	
	6. Vhodné malířské nástroje pro jednotlivé typy aplikací	
	7. Obnova starých nátěrů v interiéru	
	8. Přehled sortimentu malířských interiérových a latexových barev	
	FASÁDNÍ BARVY	str. 16–23
	1. Charakteristika	
	2. Použití	
	3. Požadavky na podklad pro aplikaci fasádní barvy	
	4. Pracovní postup při aplikaci fasádních barev	
	4.1. Zhodnocení vlhkosti	
	4.2. Zhodnocení vyzrání-alkalinity podkladu	
	4.3. Odstranění biologického napadení fasády (fasy, plísně atd.)	
	4.4. Vyrovnání a tmelení podkladu	
	4.5. Neutralizace podkladu	
	4.6. Penetrace	
	5. Výběr typu fasádní barvy	
	5.1. AKRYLÁTOVÉ FASÁDNÍ BARVY	
	5.2. SILIKONOVÉ FASÁDNÍ BARVY	
	5.3. SILIKÁTOVÉ FASÁDNÍ BARVY	
	5.4. VÁPENNÉ FASÁDNÍ BARVY	
	6. Tónování fasádních barev	
	7. Volba aplikační techniky	
	8. Údržba a obnova nátěru	
	9. Přehled sortimentu fasádních barev	
	TÓNOVACÍ PŘÍPRAVKY A SYSTÉMY	str. 24–25
	1. Charakteristika	
	2. Použití	
	NEUTRALIZAČNÍ A SANAČNÍ PŘÍPRAVKY	str. 26–27
	1. Charakteristika, použití	
	PASTOVITÉ DEKORATIVNÍ OMÍTKY	str. 28–33
	1. Charakteristika	
	2. Použití	
	3. Požadavky na podklad pro aplikaci pastovité dekorativní omítky	
	4. Pracovní postup při aplikaci pastovité dekorativní omítky	
	4.1. Zhodnocení vlhkosti	
	4.2. Zhodnocení vyzrání-alkalinity podkladu	
	4.3. Odstranění biologického napadení fasády (fasy, plísně atd.)	
	4.4. Vyrovnání a tmelení podkladu	
	4.5. Neutralizace podkladu	
	4.6. Penetrace	
	5. Volba typu pastovité dekorativní omítky	
	6. Aplikační techniky	
	7. Údržba a obnova	
	8. Přehled sortimentu pastovitých dekorativních omítek	
	ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY BALMINERAL, BALPOLYSTYREN	str. 34–49
	1. Charakteristika	
	2. Certifikace	
	2.1. BALMINERAL	
	2.2. BALPOLYSTYREN	
	3. Složení systému BALMINERAL, certifikováno podle ETAG004	
	4. Složení systému BALPOLYSTYREN, certifikováno podle ETAG004	
	5. Složení systému BALMINERAL, certifikováno podle českých norem	
	6. Složení systému BALPOLYSTYREN, certifikováno podle českých norem	
	7. Technologický předpis pro aplikaci zateplovacího systému (viz Technologický předpis)	
	8. Tabulka s přehledem komponentů zateplovacího systému BALMINERAL a BALPOLYSTYREN	
	SLUŽBY A REFERENCE.....	str. 50–51



O SPOLEČNOSTI



**BARVY A LAKY
TELURIA®**



BARVY A LAKY TELURIA

Moderní společnost, která vyrábí nátěrové hmoty podle nejnovějších technických i ekologických standardů. Společnost působí v Asociaci výrobců nátěrových hmot, od roku 2002 má certifikovaný systém jakosti podle ISO 9001 a část její produkce nese označení Ekologicky šetrný výrobek.

Tradice a zkušenosti

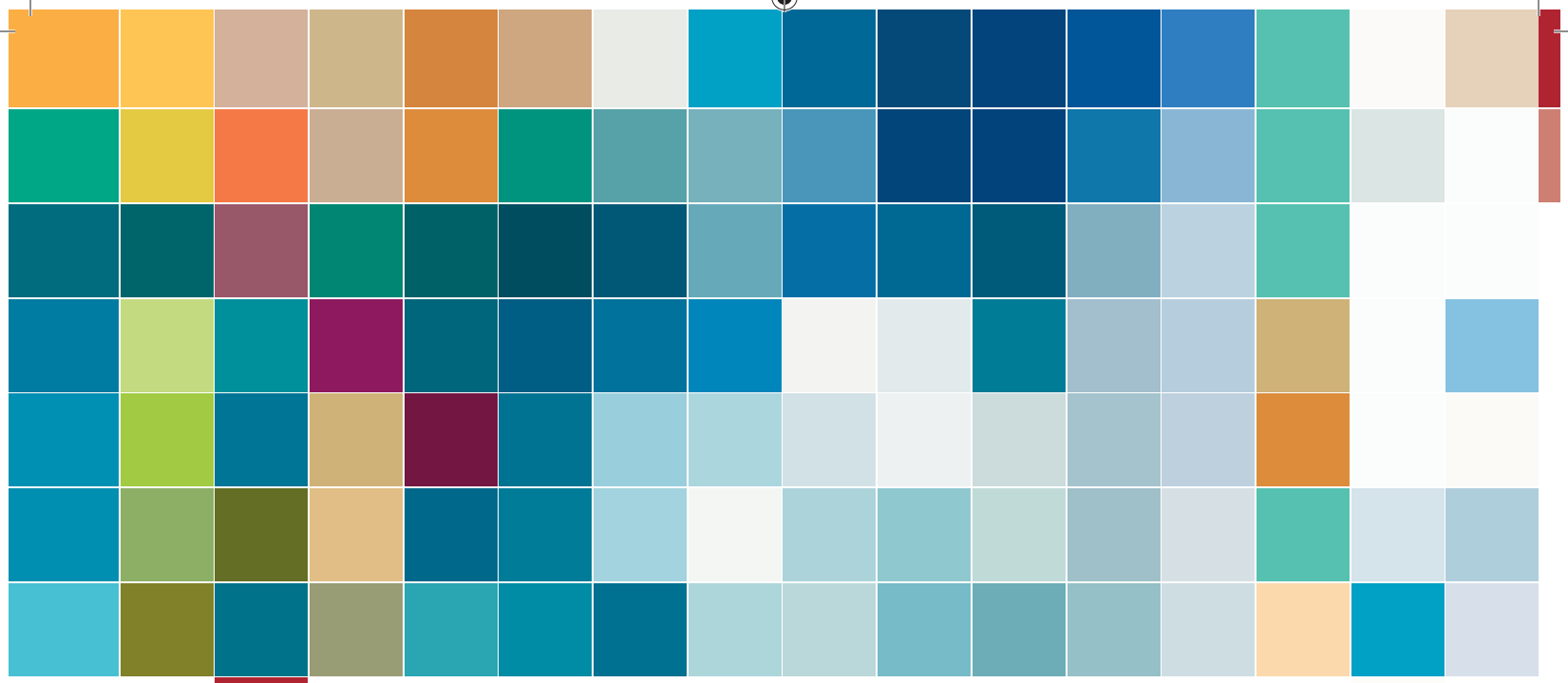
Počátky Továrny barev Teluria se datují do roku 1910, kdy stejnojmennou továrnu založil inženýr chemie Bohumír Jeřábek. Předmětem činnosti bylo dolování surovin, jejich zpracování do zemitých a krášených barev a obchodování s nimi. Po 1. světové válce došlo k intenzivnímu rozvoji, byly postaveny nové budovy a rozšířena výroba. Mezi nejznámější výrobky té doby patří: fasádní barvy FIX FASADIN, cementové barvy, zemité barvy, barvy pro klíž, vápno a olej, oxidy železa, omítkové barvy STABILIT a krycí běloba POLAR BLANC. V rámci zestátnění byla společnost začleněna do národního podniku BARVY A LAKY. Roku 1968 byla zahájena výroba práškového REMALU. Tento historicky nejúspěšnější výrobek byl později doplněn tekutou verzí. Vývoj nových výrobků však neustával. V polovině 70. let začala výroba podlahových lepidel UNIFLEX pro masivní bytovou výstavbu. V roce 1989 byla spuštěna výroba do té doby nedostatkových plastových obalů a výroba exteriérových barev značky BARLET. Po privatizaci v roce 1993 se společnost vrátila k původnímu názvu Teluria. Paralelně byla budována prodejní síť a rozvíjen výrobní program. Ten zahrnoval širokou škálu barev, laků a lepidel, které nacházely a nacházejí uplatnění v sektoru stavebnictví, průmyslu či kutilství. Následně jsou vynaloženy nemalé prostředky na výstavbu nových výrobních budov s linkami v poloautomatickém systému řízení. Zatím k poslední změně došlo v roce 2003, kdy se firma začlenila do skupiny BARVY A LAKY HOSTIVAR. Toto spojení přineslo ideální doplnění sortimentu a podstatně posílilo pozici firmy na trhu. Teluria se tak stala jedním z největších výrobců v zemi.

Dynamika a rozvoj

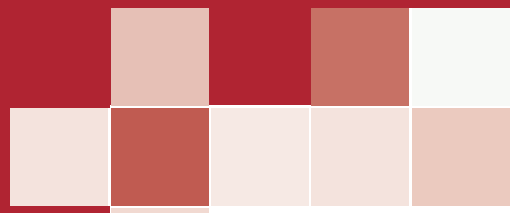
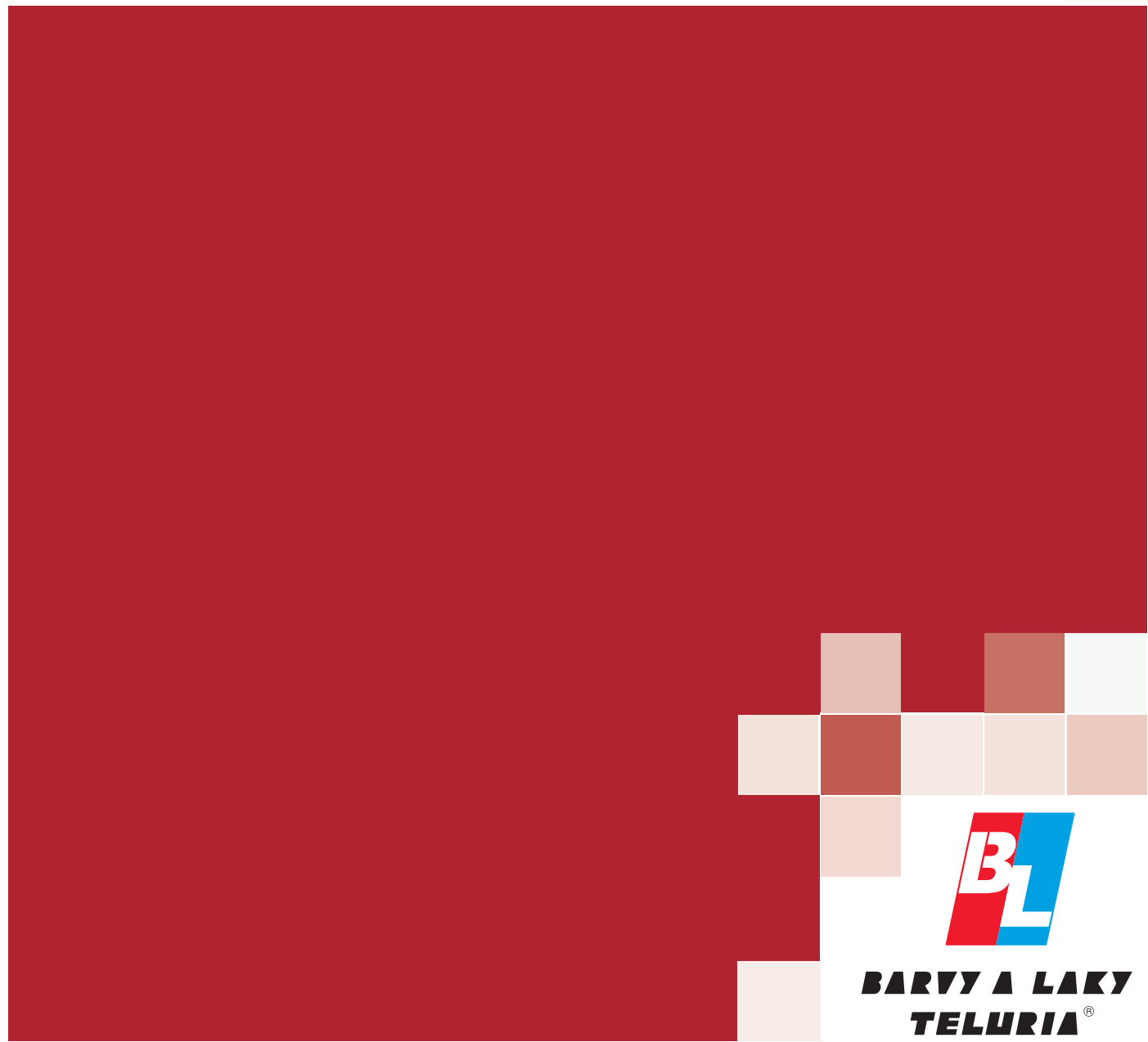
Přelom ve vývoji nastává se zprovozněním Výroby syntetických nátěrových hmot v roce 2008. Moderní závod se vyznačuje energetickou úsporností a minimalizováním odpadů regenerací rozpouštědel. Snížení emisí těkavých rozpouštědel zajišťuje jednotka regenerativní termické oxidace, která není zdaleka běžnou výbavou ani v západní Evropě. Na podzim roku 2009 začíná fungovat expediční sklad se 3000 paletovými místy a společnost se doplněním názvu hlásí k mateřské firmě.

Kvalita a inovace

Společnost BARVY A LAKY TELURIA je moderní firmou, která využívá 100 let zkušeností s výrobou a prodejem barev a laků pro průmyslové uživatele, profesionální malíře i laickou veřejnost. Kvalitu našich výrobků a procesů zajišťuje dlouholetý systém jakosti, jehož základem je od roku 2002 certifikát ISO 9001. Část produkce také nese označení Ekologicky šetrný výrobek. Současný sortiment zahrnuje malířské a fasádní barvy, omítky, stěrky, laky, lazury, základní barvy a emaily, různá napouštědla a speciální přípravky, lepidla a mnoho dalších materiálů. Mezi nejznámější značky na trhu patří: REMAL, BARLET, LAZUROL, BAKRYLEX, INDUSTROL, PRAGOPRIMER, FORMEX, HOSTAGRUND, UNIFLEX, FEST-B, RADBAL. Při vývoji výrobků spolupracují naši technici s řadou celosvětově známých společností. Výrobky jsou certifikovány ve státem akreditovaných zkušebnách a mnoho z nich nese osvědčení o šetrnosti k životnímu prostředí. Technologický rozvoj postupuje nejrychleji v oblasti malířských a exteriérových barev a syntetických nátěrových hmot, které jsou skokově přizpůsobovány sníženému obsahu těkavých rozpouštědel. Zvláštní pozornost je věnována přizpůsobení výrobků podmínkám tónovacích systémů TELURMIX a RAINBOW. Zavedení tónovacích systémů podstatně zrychlilo a usnadnilo vykrytí objednávek zákazníků.



MALÍŘSKÉ INTERIÉROVÉ BARVY



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

1. Charakteristika

Barvy na bázi plniv, anorganických a organických pigmentů, akrylátové disperze, derivátu celulózy a aditiv.

2. Použití

Malířské barvy jsou určeny pro vnitřní nátěry vápenných a vápenocementových omítek, betonů, sádrokartonů, cetrisdesek, dřevotřískových desek a podobných materiálů. Jsou také vhodné na sanační omítky.

3. Požadavky na podklad pro malování

- musí být čistý, bez mechanických nečistot a prachu.
- musí být suchý.
- musí být vyzrálý – nesmí vykazovat vysokou alkalitu.
- musí být pevný, nesmí se sprášovat.
- nesmí vykazovat stopy biologického napadení (plísně, houby, řasy atd.).
- musí být hladký a rovný – vyrovnání.
- podklady sádrokartonové musí být ideálně zabroušeny a tvořit se sádrovou deskou jednolitou plochu. Jinak hrozí zvýraznění spoje.

4. Pracovní postup při aplikaci malířských interiérových barev





4.1 Zhodnocení vlhkosti

Měření vlhkosti vlhkoměrem – měří se na stupnici pro omítky s rozsahem 0–100. Suchý interiér má hodnotu 10–20. Vlhkost vyšší než 70 signalizuje nějaký problém, např. špatnou izolaci zdiva, kondenzaci vlivem teplotního mostu apod. Doba schnutí nových omítek závisí jak na okolní vlhkosti vzduchu a teplotě, tak na vrstvě omítky, kvalitě odvětrávání atd. U vápenných a vápenocementových omítek nestačí pouze dokonalé vyschnutí, nutné je i vyzrání omítky.

4.2 Zhodnocení vyzrání – alkality podkladu

Změna zbarvení roztoku BARLET INDIKÁTORU v závislosti na pH

(k měření alkality podkladu se doporučuje použít Barlet Indikátor)

pH < 0	0–7.0	8.0–12.0	> 12.0
prostředí silně kyselé	kyselé nebo téměř neutrální	alkalické	silně alkalické
 barva oranžová	 bezbarvá	 růžová až fialová	 bezbarvá

4.3. Vyrovnání a tmelení podkladu

Na vyrovnání podkladu doporučujeme použít:

REMAL ŠTĚRKA V 5010

REMAL ŠTUKOVÁ HMOTA

Tmelení větších spár a trhlin pod malířské barvy se provádí akrylátovými tmely.

Nelze použít tmely silikonové, na kterých má barva nedostatečnou přilnavost.

4.4. Penetrace podkladu

Zajistí sjednocení savosti podkladu a jeho zpevnění, vytváří se dokonalý kontaktní

mústek mezi podkladem a barvou. K penetraci doporučujeme použít:

REMAL PENETRAČNÍ NÁTĚR V 1307, SOICRAT KONCENTRÁT

V 1309, SOICRAT PENETRACE V 1310

4.5. Izolace skvrn

Pro případnou izolaci skvrn od zateklé vody, nikotinu či mastnoty doporučujeme

použít: REMAL FLEK-STOP – izolační krycí nátěr, REMAL TELSAL V 2026

4.6. Likvidace plísní

V případě výskytu plísní v bytových a průmyslových prostorách je nutné jejich odstranění věnovat maximální pozornost, neboť jsou zdrojem infekcí, alergií a dalších onemocnění. Jejich odstranění musí proběhnout vždy na začátku před penetrací a malováním.

Doporučujeme použít REMAL SANAL V 1406.



5. Výběr typu malířské barvy

- tlumená bělost a vysoká paropropustnost, ekologičnost
REMAL STANDARD
REMAL PLUS
REMAL PRÁŠKOVÝ
- požadavek na vysokou bělost
REMAL SNĚHOBÍLÝ
REMAL EKONOMIK
REMAL PROFI
- malířské barvy v pestrých odstínech
REMAL VINYL
REMAL COLOR
REMAL NATURA
- k vytvoření široké škály odstínů dle různých předložených vzorkovnic
REMAL BÁZE
REMAL VINYL BÁZE
- do prostředí se zvýšenou vlhkostí
REMAL PROTIPLÍŠŇOVÝ
- požadavek na vysokou ořeruvzdornost
REMAL VINYL
LATEXOVÉ BARVY
- nátěry sádrokartonu
REMAL FORTE
- prostředí s vysokou hygienickou náročností
REMAL AKTIV

6. Vhodné malířské nástroje pro jednotlivé typy aplikací

- štětky: kulaté, s dlouhou štětinou 10A
- štětce: s přírodním delším vláknem
- válečky: s dlouhým chlupem, např. vhodné pro aplikaci:
REMAL STANDARD, PLUS, PROFI, EKONOMIK
- válečky: s krátkým chlupem – mikroplyš, např. vhodné pro:
REMAL VINYL, FORTE
- vysokotlaké stříkání (Airless) s doporučenou velikostí trysky
0,013“ – 0,017“ (S13–S17) a provozním tlakem: 60–70 bar (6–7 MPa)

7. Obnova starých nátěrů v interiéru

Doporučuje se provádět minimálně za tři až pět let, a to zvláště z hygienického hlediska. Z estetického hlediska je vhodné provádět nátěry s přihlédnutím k módním barevným trendům.

8. Přehled sortimentu malířských interiérových barev



KONCENTRÁT
ŘEDĚNÍ AŽ 1:10



SOICRAT PENETRACE (V 1310)

Použití:

Jako základní penetrační nátěr na savé podklady (dřevo, omítky atd.) pro snížení savosti a zároveň zlepšení přilnavosti vrchního nátěru disperzní barvou (REMAL, LATEX, BAKRYLEX EMAIL, BARLET AKRYLÁT, BAKRYLEX LAK).

Nanášení:

Štětcem nebo stříkáním.
Ředění vodou až 1:10.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) naředěné penetrace pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Vlastnosti napouštědla:

Mléčná až nažloutlá kapalina.

Tónování:

Netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5 10

KONCENTRÁT
ŘEDĚNÍ AŽ 1:15



SOICRAT KONCENTRÁT (V 1309)

Použití:

Používá se ke zlepšení vlastností všech stavebních směsí, které obsahují cement či vápenný hydrát, nebo po naředění vodou jako penetrační nátěr.

Nanášení:

Štětcem nebo stříkáním.
Ředění vodou až 1:15.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) naředěné penetrace pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Vlastnosti napouštědla:

Mléčná až nažloutlá kapalina.

Tónování:

Netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 1 3 5 10

KONCENTRÁT
ŘEDĚNÍ AŽ 1:3



REMAL PENETRAČNÍ NÁTĚR (V 1307)

Použití:

Jako základní penetrační nátěr na savé podklady (omítky, dřevo atd.) pro snížení savosti a zároveň zlepšení přilnavosti vrchního nátěru disperzní barvou (LATEX, BAKRYLEX EMAIL, BARLET AKRYLÁT, BAKRYLEX LAK).

Nanášení:

Štětkou nebo stříkáním.
Ředění vodou až 1:3.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

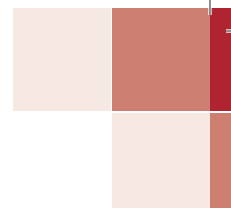
Vlastnosti napouštědla:

Mléčná až nažloutlá kapalina.

Tónování:

Netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10



REMAL STANDARD

Použití:

Používá se k nátěrům omítek, betonových panelů, panelů z lehčených stavebních hmot, dřevotřískových a dřevovláknitých desek v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení:

Válečkem, štětkou nebo stříkáním, airless.

Orientační vydatnost:

8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,028 m
Bělost	82 % MgO

Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 15 25 40



REMAL PLUS

Použití:

Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení:

Válečkem, štětkou nebo stříkáním, airless.

Orientační vydatnost:

8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,028 m
Bělost	85 % MgO

Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 15 25 40



REMAL EKONOMIK

Použití:

Používá se k malování omítek, sádkokartonu, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetridesek aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení:

Válečkem, štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost:

8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

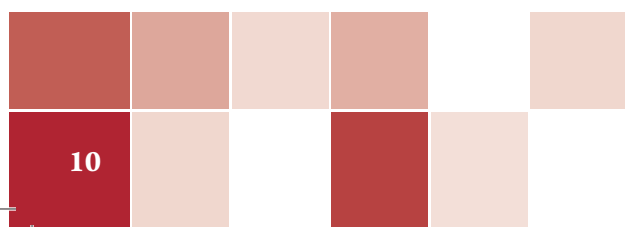
Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,028 m
Bělost	92 % MgO

Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 7,5 15 25



REMAL SNĚHOBÍLÝ



Použití:

Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisedek aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,028 m
Bělost	93 % MgO

Tónování: tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 15 25 40

TelurMix



REMAL PROFI

Použití:

Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisedek aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou nebo stříkáním, včetně airless.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,060 m
Bělost	91 % MgO

Tónování: tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 15 25 40
kulatý obal pro tónování [kg] 5 10

TelurMix



REMAL STRUKTURA

Použití:

Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisedek aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou.

Orientační vydatnost: 6–8 m²/1 kg (8–10 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný, jemná struktura do 0,5 mm
Prostup vodních par sd	0,060 m
Bělost	91 % MgO

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 15 25 40

TelurMix Rainbow



REMAL BÁZE A, B, C – PRO TÓNOVÁNÍ

Použití:

Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisedek aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Balení: plastové obaly [kg] 0,8 5 10 20

REMAL PRÁŠKOVÝ



TelurMix
Rainbow



Použití: Používá se k přípravě malířských nástěnných barev rozmícháním jednoho hmotnostního dílu barvy ve dvou hmotnostních dílech vody. Příprava nátěrové hmoty se provádí tak, že se práškový REMAL za stálého míchání vsype do vlažné vody a obsažené pojivo se nechá za občasného promíchání 2–3 hodiny rozpouštět.

Nanášení: válečkem, štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,020 m
Bělost	90 % MgO

Balení: PE sáčky [kg]	4,5	
papírové pytle [kg]	20	40

REMAL VINYL BÁZE

Použití: Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, sádkartonových desek, sklotapet, dekoračních tapet aj. v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou.

Vydatnost: 8–10 m²/1 kg (12–15 m²/1 l) pro jeden nátěr (ředění pro aplikaci štětkou 20 % vody).

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,03 m

Tónování: tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg]	0,8	4	8	20
------------------------------------	-----	---	---	----

REMAL VINYL 4 ROČNÍ OBDOBÍ

Použití: Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, sádkartonových desek, sklotapet, dekoračních tapet aj. v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou.

Vydatnost: 8–10 m²/1 kg (12–15 m²/1 l) pro jeden nátěr (ředění pro aplikaci štětkou 20 % vody).

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,03 m

Tónování: odstíny podle speciální vzorkovnice.

Balení: plastové obaly [kg]	4,2
------------------------------------	-----



REMAL PROTIPLÍŠŇOVÝ

Použití: Používá se k protiplišňovým nátěrům omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisdesek aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech. Malířská paropropustná barva do interiéru s účinkem proti růstu plísní, např. Penicillium glaucum, Chaetomium globosum, Aspergillus niger, Alternaria tenuis, Aureobasidium pullulans, Scletophona pityophila. Maximální účinnost je též proti houbám, kvasinkám, řasám a bakteriím.

Nanášení: štětkou, válečkem nebo stříkáním.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,030 m
Bělost	91 % MgO

Tónování: tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg]	1,5	7,5	15	40
------------------------------------	-----	-----	----	----

REMAL AKTIV



Použití:

Používá se k nátěrům omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisedek aj. v interiérech všude tam, kde je žádoucí odolnost nátěru vůči plísním a bakteriím. Obsahuje vysoce účinný fotokatalytický pigment.

Nanášení:

Válečkem, štětkou.

Orientační vydatnost:

6–8 m²/1 kg (8–10 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Bělost WI	90 %

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 14 25 40

REMAL FORTE



Použití:

Používá se k nátěrům sádkartonových desek a dále k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisedek aj. v interiérech. Je vhodný pro použití v bytové zástavbě, veřejných budovách, zdravotnických zařízeních atd. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení:

Válečkem nebo stříkáním.

Orientační vydatnost:

8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,079 m
Přidržitost k betonu	0,62 MPa
Bělost	92 % MgO

Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5,5 7,5 15 40

REMAL FLEK-STOP



Použití:

Speciální vodouředitelný základní nátěr pro interiéry i exteriéry určený k izolaci skvrn, které při přetření běžným (hlavně malířským) nátěrem vystupují na povrch (zejména skvrny od zateklé vody, nikotinu, kouře apod.). Vhodné podklady – beton, omítky, dřevo, sádkarton.

Nanášení:

Štětce, válečkem v 1–2 vrstvách.

Orientační vydatnost:

6–8 m²/1 kg (8–10 m²/1 l) pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	polomatný, film flexibilní
--------	----------------------------

Tónování:

Netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5

REMAL COLOR



Použití: Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisdesek, sádrokartonu aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,028 m

Odstíny: podle speciální vzorkovnice.

Balení: plastové obaly [kg] 1 4 7,5

REMAL NATURA



Použití: Používá se k malování omítek, betonu, dřeva, dřevotřísky, cetrisdesek, sádrokartonu aj. v interiérech. Barva má výbornou paropropustnost, proto je vhodná i k nátěrům sanačních omítek v interiérech.

Nanášení: válečkem, štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost: 8–10 m²/1 kg (10–12 m²/1 l) naředěné barvy pro jeden nátěr.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,03 m

Odstíny: podle speciální vzorkovnice.

Balení: plastové obaly [kg] 1 4 7,5

REMAL STĚRKA (V 5010)



Použití: K celoplošnému vyrovnávání drobných nerovností stěn (omítek, zdiva, sádrokartonů apod.) v interiérech. Je připravena k okamžitému použití.

Nanášení: ocelové hladítko.

Broušení: brusná mřížka, smirkový papír.

Orientační vydatnost: závisí na členitosti podkladu a síle nanášené vrstvy. Orientační vydatnost při vrstvě 1 mm je cca 0,5 až 0,6 m²/kg.

Tónování: netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 1,5 7,5 15 30

REMAL ŠTUKOVÁ HMOTA



Použití: Používá se pro finální úpravy zdi – maltového jádra, betonových panelů, hladkých betonových panelů, pórbetonových tvárcí, sádrokartonu. Pro nanášení na povrchy, jako je hladký beton, pórbeton a sádrokarton, je nutno nejprve povrch upravit penetrací (např. REMAL PENETRACE). Dále je REMAL ŠTUKOVÁ HMOTA vhodná pro rekonstrukce panelových bytů po odstranění tapet, při opravách stěn nebo při opravách starých omítek před malováním, neboť zachovává strukturu zdi. Při použití v méně náročných objektech může nahrazovat pro svoji bělost základní malířský nátěr.

Nanášení: zednickou stěrkou, hlazení molitanovým nebo filcovým hladítkem.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Zrnitost	0,1–0,5 mm
Prostup vodních par sd	max. 0,14 m
Otěruvzdornost za mokra (dle ČSN 73 2582)	min. 70 s
Přídržnost k betonové ploše (dle ČSN 73 2577)	min. 0,2 MPa

Orientační spotřeba: 2–3 kg/m²

Balení: plastové obaly [kg] 8 15 25 40

LATEX VNITŘNÍ (V 2064)



Použití:

K vnitřním nátěrům dřeva, papíru, omítek, dřevotřísky apod.

Nanášení:

Štětkou, válečkem nebo stříkáním.

Orientační vydatnost:

6–8 m²/1 kg (9–12 m²/1 l) pro jeden nátěr.

Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 0,8 5 10 15 25 40

LATEX VENKOVNÍ (V 2065)



Použití:

Používá se pro venkovní nátěry stavebních materiálů, jako jsou zdivo, dřevo, dřevotřískové a dřevovláknité desky a papír.

Nanášení:

Štětcem, štětkou, válečkem nebo stříkáním.

Orientační vydatnost:

6–8 m²/1 kg (9–12 m²/1 l) pro jeden nátěr.

Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Odstíny na zakázku:

- 019 – černý
- 046 – modř střední
- 054 – zeleň tmavá
- 061 – žlutá světlá
- 081 – červená šipková

Balení: bílý odstín: plastové obaly [kg] 0,8 5 10 15 25

LATEX UNIVERZÁL (V 2020)



Použití:

Pro vnitřní a venkovní nátěry stavebních materiálů, jako jsou zdivo, dřevo, dřevotřískové a dřevovláknité desky a papír.

Nanášení:

Štětcem, štětkou, válečkem nebo stříkáním.

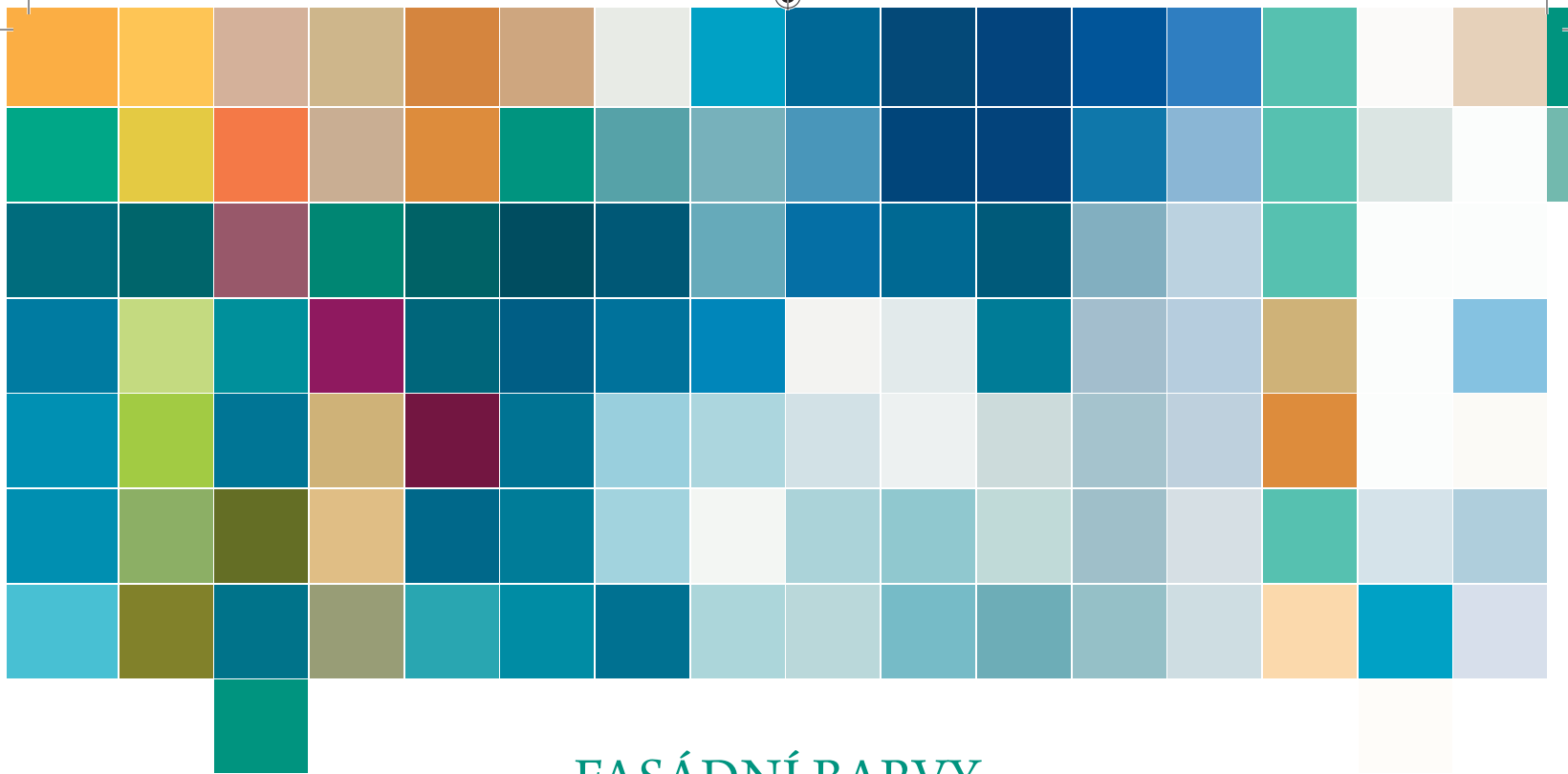
Orientační vydatnost:

6–8 m²/1 kg (9–12 m²/1 l) pro jeden nátěr.

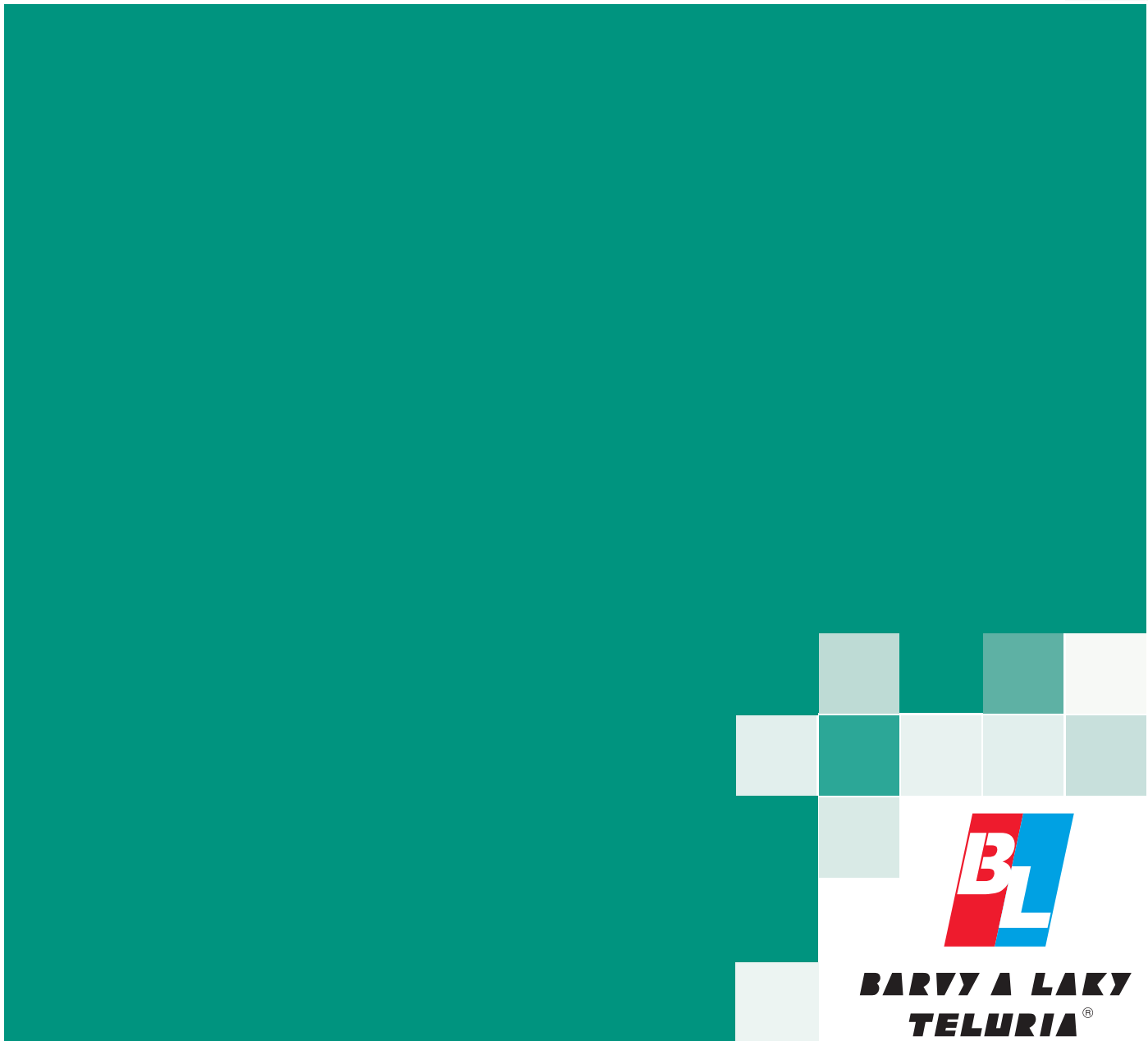
Tónování:

Tónovacími pastami REMAKOL, REMAL, BARLET.

Balení: plastové obaly [kg] 0,8 5 10 15 25 40



FASÁDNÍ BARVY



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

1. Charakteristika

Barvy na bázi plniv, anorganických a organických pigmentů, speciálních vodních kopolymerních disperzí, silikonových pryskyřic a speciálních aditiv.

2. Použití

Fasádní barvy jsou určeny pro venkovní použití k nátěrům téměř všech typů fasád, jsou vhodné také pro použití v interiéru.

3. Požadavky na podklad pro aplikaci fasádní barvy

- musí být čistý, bez mechanických nečistot a prachu.
- musí být suchý.
- musí být vyzrálý – nesmí vykazovat vysokou alkalitu.
- musí být pevný, nesmí se sprášovat.
- nesmí vykazovat stopy biologického napadení (plísně, houby, řasy atd.).

4. Pracovní postup při aplikaci fasádních barev



4.1. Zhodnocení vlhkosti

Měření vlhkosti vlhkoměrem. Měří se na stupnici pro omítky s rozsahem 0–100. Suchý exteriér má hodnotu 10–20. Vlhkost vyšší než 70 signalizuje nějaký problém, např. špatnou izolaci zdiva, kondenzaci vlivem teplotního mostu, zatékání dešťové vody apod. Doba schnutí nových omítek závisí jak na okolní vlhkosti vzduchu a teplotě, tak na vrstvě omítky, kvalitě odvětrávání atd. U vápenných a vápenocementových omítek nestačí pouze dokonalé vyschnutí, nutné je i vyzrání omítky.

4.2. Zhodnocení vyzrání – alkality podkladu

Změna zbarvení BARLET INDIKÁTORU v závislosti na pH

(k měření alkality podkladu se doporučuje použít BARLET INDIKÁTOR)

pH < 0	0–7.0	8.0–12.0	> 12.0
prostředí silně kyselé	kyselé nebo téměř neutrální	alkalické	silně alkalické
 barva oranžová	<input type="checkbox"/> bezbarvá	 růžová až fialová	<input type="checkbox"/> bezbarvá



4.3. Odstranění biologického napadení fasády (řasy, plísně, atd.)

V případě výskytu barevných defektů způsobených biologickým napadením doporučujeme ošetření fasády přípravkem: REMAL SANAL V 1406

4.4. Vyrovnání a tmelení podkladů

Na vyrovnání podkladu doporučujeme použít běžné venkovní vápenocementové štukové omítky. Na tmelení větších spár a trhlin se používají venkovní akrylátové tmely. Nedoporučují se tmely silikonové. K vyrovnání drobných nerovností v interiérech doporučujeme: REMAL STĚRKA V 5010

4.5. Neutralizace podkladu

K urychlení neutralizace čerstvých, vyschlých vysprávek na fasádách je možné použít: REMAL TELSAL V 2026

4.6. Penetrace

Zajistí sjednocení savosti podkladu a jeho zpevnění, vytváří se dokonalý kontaktní můstek mezi podkladem a barvou. K penetraci se doporučuje použít: BARLET PENETRAČNÍ PROSTŘEDEK STANDARD: – vhodný pro akrylátový a vápenný fasádní systém
BARLET PENETRAČNÍ PROSTŘEDEK HLOUBKOVÝ: – vhodný pro akrylátový a vápenný fasádní systém
BARLET SILIKON PENETRAČNÍ NÁTĚR: – vhodný pro silikonový fasádní systém
BARLET SILIKÁT PENETRAČNÍ NÁTĚR: – vhodný pro silikátový fasádní systém.

5. Výběr typu fasádní barvy

5.1. AKRYLÁTOVÉ FASÁDNÍ BARVY

- Standard: V provedení hladkém nebo s plnivem, vhodný na téměř všechny typy fasádních podkladů.
- Plus: Vyznačuje se zvýšenou kryvostí, biocidní ochranou filmu před napadením plísněmi a řasami, vysokou paropropustností, vhodný pro aplikaci na sanační omítky.

5.2. SILIKONOVÉ FASÁDNÍ BARVY

- Vyznačují se mimořádnou hydrofobitou, minimálním znečišťováním, obsahují biocidní ochranu filmu před plísněmi a řasami, vysoká kvalita.

5.3. SILIKÁTOVÉ FASÁDNÍ BARVY

- Vyznačují se vysokou paropropustností, s podkladem reagují chemicky za vzniku nerozpustného křemičitanu vápenatého, vhodné k nátěrům sanačních omítek a pro nátěry fasád památkových objektů.
- Silikátové barvy s označením AKTIV jsou generačně novým druhem silikátových barev, které mají vysoký fotokatalytický účinek, způsobují rozklad toxických látek v ovzduší (NO_x, formaldehyd, benzopyren, nikotin atd.) na vodu H₂O a oxid uhličitý CO₂. Další mimořádnou vlastností je potlačování a omezování růstu řas, mikroorganismů, virů a bakterií. Zvláštní vlastností je samočisticí efekt nátěru.

5.4. VÁPENNÉ FASÁDNÍ BARVY

- Vyznačují se vysokou paropropustností, vytváří na fasádě přírodní vzhled, jsou vhodné pro nátěry sanačních omítek a památkových objektů.

6. Tónování fasádních barev

Fasádní barvy se dodávají v odstínu bílém, nebo natónované dle přání zákazníka.

7. Volba aplikační techniky

- štětky: kulaté s přírodní štětinou č. 8, 9, 10, hranaté č. 4, 5, 6. Pro aplikaci silikátových barev se doporučují pouze hranaté štětky.
- válečky: s určením pro aplikaci fasádních barev.

Při aplikaci fasádní barvy doporučujeme penetraci a první nátěr provádět štětkou, další nátěry aplikovat štětkou nebo válečkem.

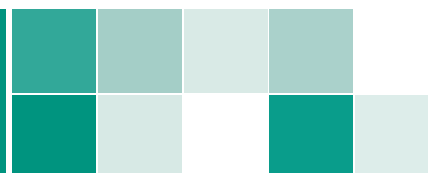
8. Údržba a obnova nátěru

Zlepšení vizuálního vzhledu znečištěné fasády lze dosáhnout opláchnutím vodou. Po dosažení životnosti 15–20 roků se doporučuje nátěry fasád opakovat při dodržení technologických postupů.

9. Přehled sortimentu fasádních barev

Příklad nátěrového postupu:

- 1 × nátěr penetračním prostředkem dle typu barvy
- 2 × nátěr fasádní barvou v časovém rozmezí dle technického listu (platí pro všechny typy fasádních barev)
- 1 × nátěr hydrofobizační (platí pro vápenné a silikátové barvy)



BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR UNIVERZÁLNÍ (V 1307)

ŘEDĚNÍ AŽ 1:5



Použití:

Jako základní penetrační nátěr na savé podklady (omítky, dřevo atd.) pro snížení savosti a zároveň zlepšení přilnavosti vrchního nátěru disperzní barvou (BARLET AKRYLÁT, LATEX, BAKRYLEX EMAIL, BAKRYLEX LAK).

Nanášení: štětcem nebo stříkáním. Ředění až 1:5.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) naředěné penetrace pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Vlastnosti napouštědla: mléčná až nažloutlá kapalina.

Tónování: netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR HLOUBKOVÝ (V 1308)

ŘEDĚNÍ AŽ 1:5



Použití:

Jako základní penetrační nátěr na savé podklady (omítky, dřevo atd.), pro snížení savosti a zároveň zlepšení přilnavosti vrchního nátěru disperzní barvou (LATEX, BAKRYLEX EMAIL, BARLET AKRYLÁT, BAKRYLEX LAK). BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR HLOUBKOVÝ AKRYLÁT V 1308 vlivem extrémně malých částic penetruje do hloubky.

Nanášení: štětcem nebo stříkáním. Ředění vodou až 1:5.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu

Vlastnosti napouštědla: mléčná až nažloutlá kapalina.

Tónování: netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

BARLET AKRYLÁT STANDARD S PLNIVEM (V 4014) BARLET AKRYLÁT STANDARD (V 4017)

TelurMix
Rainbow



Použití:

Pro nátěry vápenocementových omítek, betonů, pórabetonů, dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a podobných podkladů v interiérech a exteriérech.

Nanášení: štětkou, válečkem, stříkáním pouze AKRYLÁT STANDARD.

Orientační vydatnost:

Barlet akrylát standard s plnivem: 2–3 m²/1 kg (3–4 m²/1 l) pro dva nátěry.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Rychlost pronikání vody v kapalné fázi w	0,439 kg/m ² .h ^{0,5}
Prostup vodních par sd	0,3 m
Přidržitost k betonu	0,94 MPa
BARLET AKRYLÁT STANDART S PLNIVEM- zrnitost	do 0,5 mm

Tónování: tónovacími pastami BARLET, REMAKOL.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5 10 15 25



BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR UNIVERZÁLNÍ (V 1307)

Použití:

Pro nátěry vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů, dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a podobných podkladů v interiérech a exteriérech.

Nanášení:

Štětkou, válečkem, stříkáním. Ředění vodou až 1:5.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) naředěné penetrace pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10



BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR HLOUBKOVÝ (V 1308)

Použití:

Pro nátěry vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů, dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a podobných podkladů v interiérech a exteriérech.

Nanášení:

Štětkou, válečkem, stříkáním. Ředění vodou až 1:5.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) naředěné penetrace pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

TelurMix
Rainbow



BARLET AKRYLÁT PLUS (V 4013)

Použití:

Pro nátěry vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů, dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a podobných podkladů v interiérech a exteriérech. Vhodný na sanační omítky.

Nanášení:

Štětkou, válečkem.

Orientační vydatnost:

3–4 m²/1 kg (4,5–6 m²/1 l) pro dva nátěry.

Vlastnosti zasklého nátěru:

Rychlost pronikání vody v kapalně fázi w	0,08 kg/m ² .h ^{0,5}
Prostup vodních par sd	0,09 m

Tónování:

Tónovacími pastami BARLET, REMAKOL.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5 10 15 25

BARLET SILIKON PENETRAČNÍ NÁTĚR

**Použití:**

Jako základní penetrační nátěr na savé omítky pro zpevnění a zlepšení přilnavosti nátěru barvou BARLET SILIKON.

Nanášení:

Štětkou nebo stříkáním.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Vlastnosti napouštědla:

Mléčná až nažloutlá kapalina.

Tónování:

Netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

BARLET SILIKON (V 4018)

TelurMix
Rainbow

**Použití:**

Používá se k venkovním nátěrům hladkých minerálních podkladů (vápenocementových omítek, betonu, pórobetonu) v interiérech a exteriérech.

Nanášení:

Štětkou, válečkem nebo stříkáním.

Orientační vydatnost:

2–3 m²/1 kg (3–4 m²/1 l) pro dva nátěry.

Vlastnosti zasklého nátěru:

Prostup vodních par sd	0,213 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi w	0,042 kg/m ² .h ^{0,5}

Tónování:

Tónovacími pastami BARLET, REMAKOL.

Balení: plastové obaly [kg] 1 5 10 15 25





BARLET SILIKÁT PENETRAČNÍ NÁTĚR (V 4015FX)

Použití: Jako základní penetrační nátěr na savé omítky pro sjednocení savosti a zároveň zlepšení přilnavosti nátěru barvou BARLET SILIKÁT. Pro případné ředění barvy BARLET SILIKÁT.

Nanášení: štětkou.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Vlastnosti napouštědla:

Bezbarvá kapalina s lehkým zápachem.

Tónování: netónuje se.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

BARLET SILIKÁT (V 4015)

Použití: Používá se k venkovním i vnitřním nátěrům minerálních podkladů (zkarbonatizovaných vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů). Vzhledem k velmi nízké hodnotě prostupu vodních par sd je barva vhodná k nátěrům sanačních omítek.

Nanášení: štětkou nebo válečkem.

Orientační vydatnost: 2–3 m²/1 kg (3–4 m²/1 l) pro dva nátěry.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Prostup vodních par sd	0,035 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi w	0,131 kg/m ² .h ^{0,5}

Tónování: na přání zákazníka, tónování pouze anorganickými pigmenty do světlých odstínů.

Balení: plastové obaly [kg] 25

BARLET FOB

Použití: Pro dodatečnou hydrofobizaci silikátových, vápenných nátěrů a betonu.

Orientační vydatnost: 5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

BARLET AKTIV

Použití:

BARLET AKTIV obsahuje speciální fotokatalytickou titanovou bělobu a používá se k venkovním i vnitřním nátěrům minerálních podkladů (zkarbonatizovaných vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů). Vzhledem k velmi nízké hodnotě prostupu vodních par je barva vhodná k nátěrům sanačních omítek.

Vlivem dopadajícího světla fotoaktivní nátěr účinně absorbuje a rozkládá toxické látky (NO_x, formaldehyd, benzopyren, cigaretový kouř) a výrazně omezuje a potlačuje růst řas, virů, bakterií a jiných mikroorganismů.

Nanášení: štětkou nebo válečkem.

Orientační vydatnost: 3–4 m²/1 kg (4–5 m²/1 l) pro dva nátěry.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled	matný
Prostup vodních par sd	0,035 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi w	0,131 kg/m ² .h ^{0,5}

Balení: plastové obaly [kg] 25



NOVINKA

ŘEDĚNÍ AŽ 1:5



BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR UNIVERZÁLNÍ (V 1307)

Použití:

Pro nátěry vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů, dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a podobných podkladů v interiérech a exteriérech.

Nanášení: štětkou, válečkem, stříkáním.

Ředění až 1:5.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

ŘEDĚNÍ AŽ 1:5



BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR HLOUBKOVÝ (V 1308)

Použití:

Pro nátěry vápenocementových omítek, betonů, pórobetonů, dřeva, dřevovláknitých a dřevotřískových desek a podobných podkladů v interiérech a exteriérech.

Nanášení: štětkou, válečkem, stříkáním. Ředění vodou až 1:5.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr, vydatnost závisí na savosti podkladu.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10

BARLET VÁPENNÁ BARVA (V 4019)

Použití:

Používá se k venkovním nátěrům minerálních podkladů (vápenocementových omítek, betonu, pórobetonu). Vzhledem k velmi nízké hodnotě prostupu vodních par sd je barva vhodná k nátěrům sanačních omítek.

Nanášení: štětkou.

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Prostup vodních par sd 0,021 m
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi w max 0,2 kg/m².h^{0,5}

Tónování:

Na přání zákazníka, tónování pouze anorganickými pigmenty do světlých odstínů.

Orientační vydatnost:

2–3 m²/1 kg (3–4 m²/1 l) pro dva nátěry.

Balení: plastové obaly [kg] 5 25



BARLET FOB

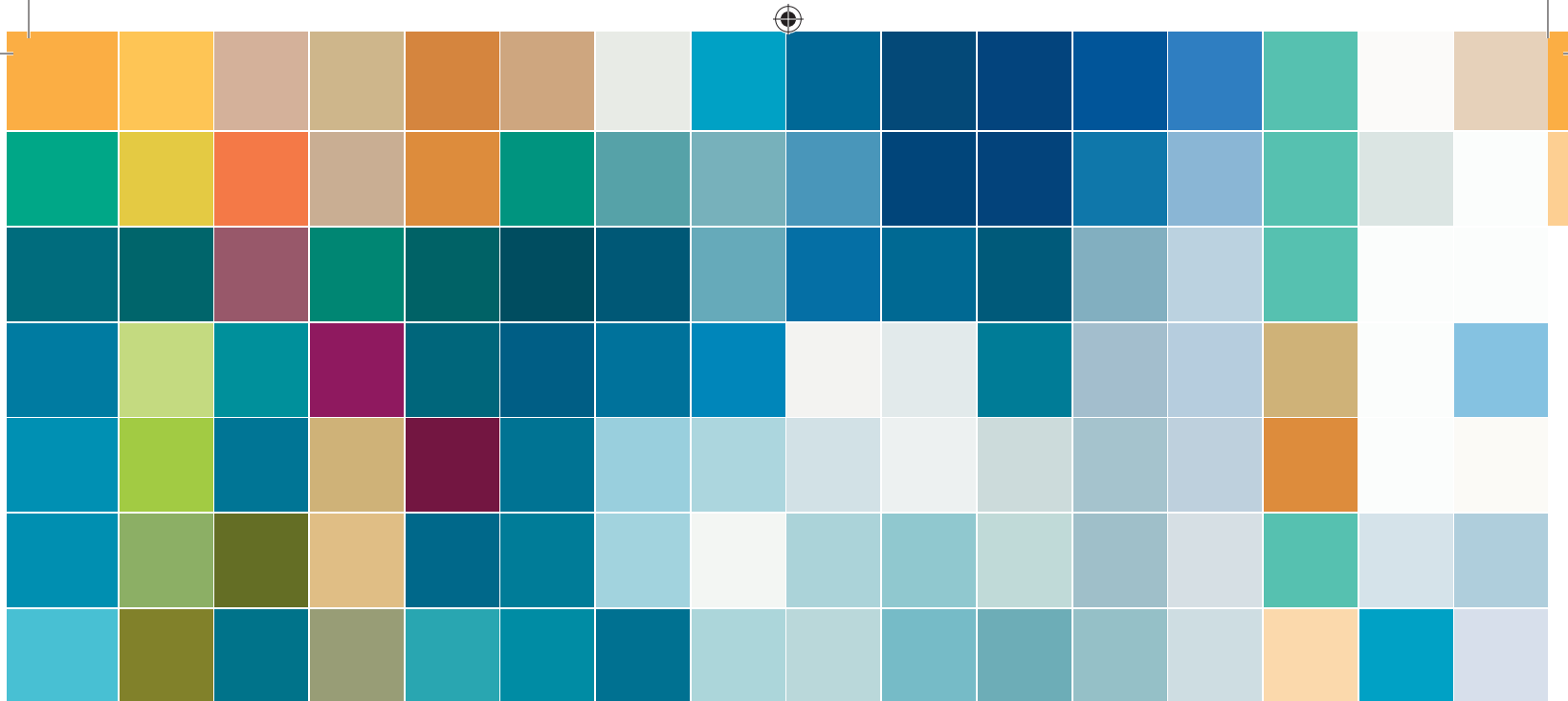
Použití:

Pro dodatečnou hydrofobizaci silikátových, vápenných nátěrů a betonu.

Orientační vydatnost:

5–10 m²/1 kg (5–10 m²/1 l) pro jeden nátěr.

Balení: plastové obaly [kg] 5 10



TÓNOVACÍ PŘÍPRAVKY A SYSTÉMY

TELURMIX

Jednoduchý tónovací systém využívající váhové navažování pigmentových past. Určen pro vodouředitelné barvy.

Použití: interiérové a malířské barvy
fasádní barvy a omítky
emaly

Tónování pomocí jednoduchého programu TELURMIX zajišťujeme v síti našich smluvních prodejců, jejich seznam je uveden na www.teluria.cz.

RAINBOW

Univerzální profi systém určený pro tónování na tónovacích strojích/ručních i plnoautomatizovaných/. Vhodný pro vodouředitelné i rozpouštědlové barvy.

Použití: interiérové a malířské barvy
fasádní barvy a omítky
emaly

Tónování pomocí profi programu RAINBOW zajišťujeme v síti našich smluvních prodejců, jejich seznam je uveden na www.teluria.cz.



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

1. Charakteristika

Tónovací přípravky jsou na bázi práškových a tekutých anorganických a organických pigmentů, plniv, vodních kopolymerních disperzí, derivátů celulózy a speciálních aditiv.

2. Použití

- K probarvování vápna, cementových směsí a betonu v interiérech a exteriérech: PRÁŠKOVÉ FRONTONY
- K tónování vodouředitelných malířských, latexových a fasádních barev: REMAL TEKUTÁ TÓNOVACÍ BARVA, V3500, REMAKOL V3502
- K tónování vodouředitelných malířských a fasádních barev, vhodné též i k samostatným barevným nátěrům, s obsahem disperzního pojiva: BARLET TEKUTÁ TÓNOVACÍ BARVA V 3504

BARLET TEKUTÁ TÓNOVACÍ BARVA (V 3504)

**Použití:**

K tónování vodouředitelných malířských a fasádních barev (např. REMAL, BARLET), dekorativních omítek, disperzních latexových barev apod. Barva je vhodná i k přímému použití. Obsahuje kvalitní světlostálé pigmenty a akrylátové pojivo.

Orientační vydatnost při samostatném použití:

6–8 m² / 1 kg barvy (8,5– 11,5 m² / 1 l) v jedné vrstvě

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Vzhled nátěrového filmu matný

Balení: plastové obaly [kg] 0,3 0,7



REMAL TEKUTÁ TÓNOVACÍ BARVA (V 3500P)

Použití:

K probarvování malířských barev pro interiéry i fasádních barev pro exteriéry, včetně silikátových (pouze vybrané zvláště označené odstíny).

Balení: plastové obaly [kg] 0,1 0,25 0,5 1



REMAKOL EX (V 3500)

Použití:

K tónování malířských barev, latexových barev a fasádních barev (BARLET AKRYLÁT, BARLET SILIKON, BARLET SILIKÁT, BARLET VÁPENNÁ BARVA apod.).

Balení: plastové obaly [kg] 0,25

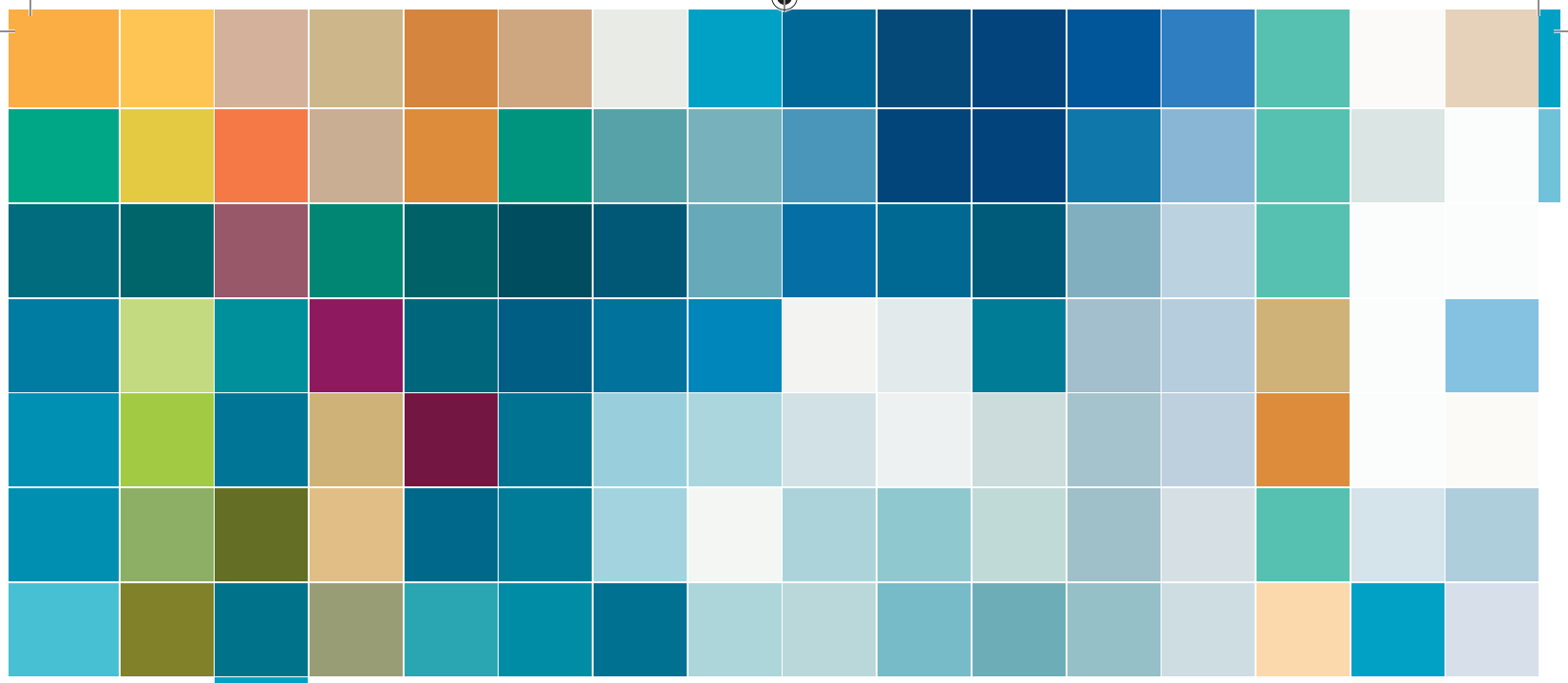


FRONTON (F.PB) – PRÁŠKOVÁ BARVA

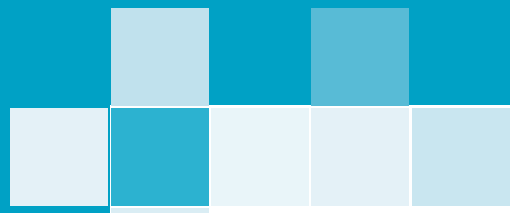
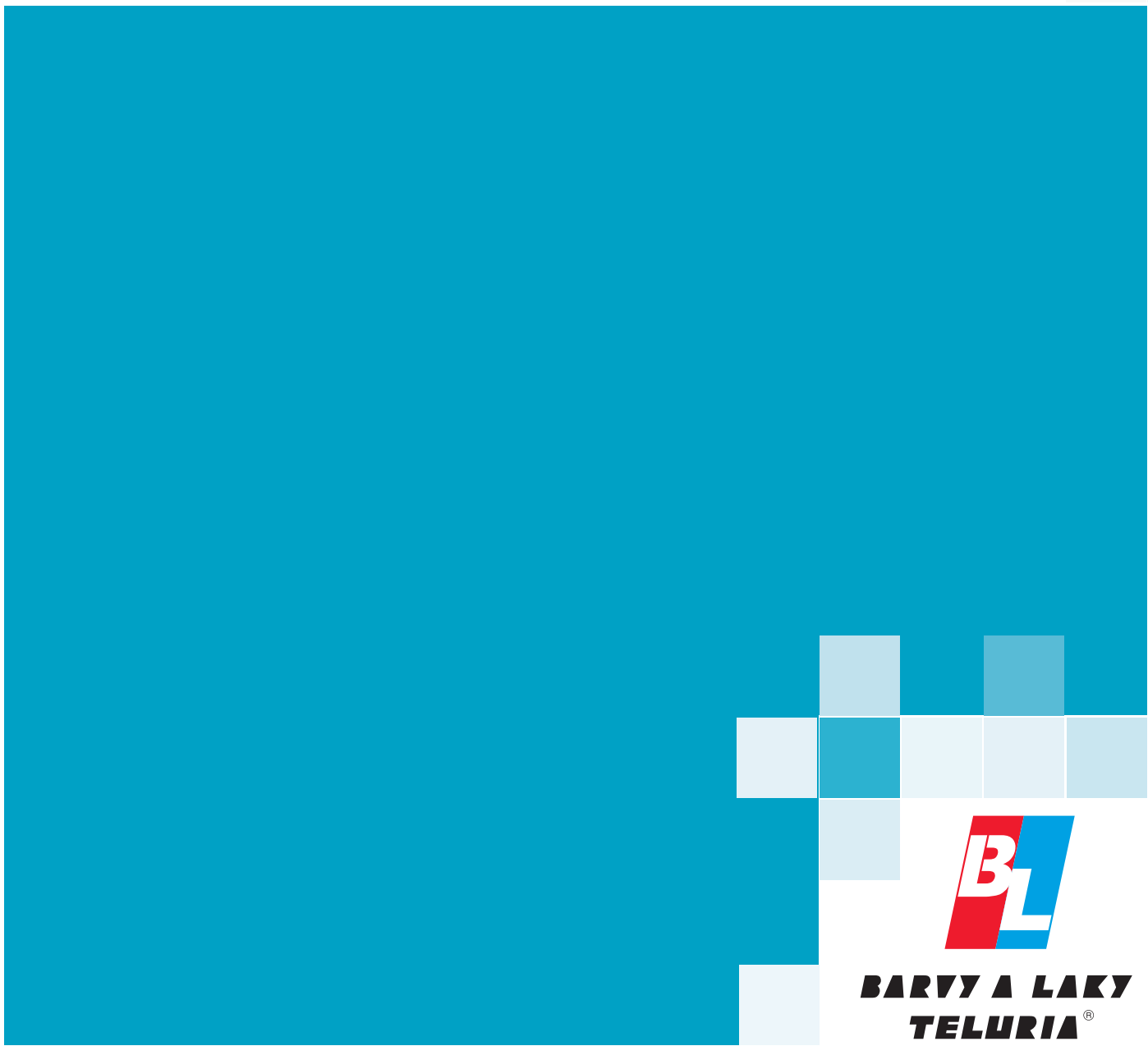
Použití:

K probarvování malířských barev a dalších stavebních nebo minerálních materiálů v interiérech a exteriérech.

Balení: plastové obaly [kg] 0,8 4
papírové pytle [kg] 20 50



NEUTRALIZAČNÍ A SANAČNÍ PŘÍPRAVKY



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

1. Charakteristika

REMAL TELSAL V 2026:

Neutralizační přípravek na bázi síranu hlinitého, s použitím na neutralizaci zásaditých čerstvých omítek v interiéru a exteriéru, k odizolování a sanaci skvrn.

REMAL SANAL V 1406:

Sanační přípravek na bázi kvarterní amonné soli k sanaci biologicky napadeného zdiva v interiéru a exteriéru.



REMAL SANAL (V 1406)

Použití:

K sanaci i preventivní ochraně zdiva, omítek, kamene, betonu a jiných stavebních materiálů při napadení plísněmi, houbami, lišejníky, řasami a bakteriemi.

Nanášení:

Štětkou nebo stříkáním.

Příprava pro aplikaci:

Ředění vodou 1:9.

Balení: plastové láhve o obsahu [kg] 0,9 5 10



REMAL TELSAL (V 2026)

Použití:

Prostředek je určen k neutralizaci čerstvých vyschlých omítek proti výkvětům a k sanaci barevných skvrn po kouři, nikotinu, zateklé vodě, pod malířské přípravy a disperzní fasádní barvy. Není vhodný pod silikátové nátěry.

Nanášení:

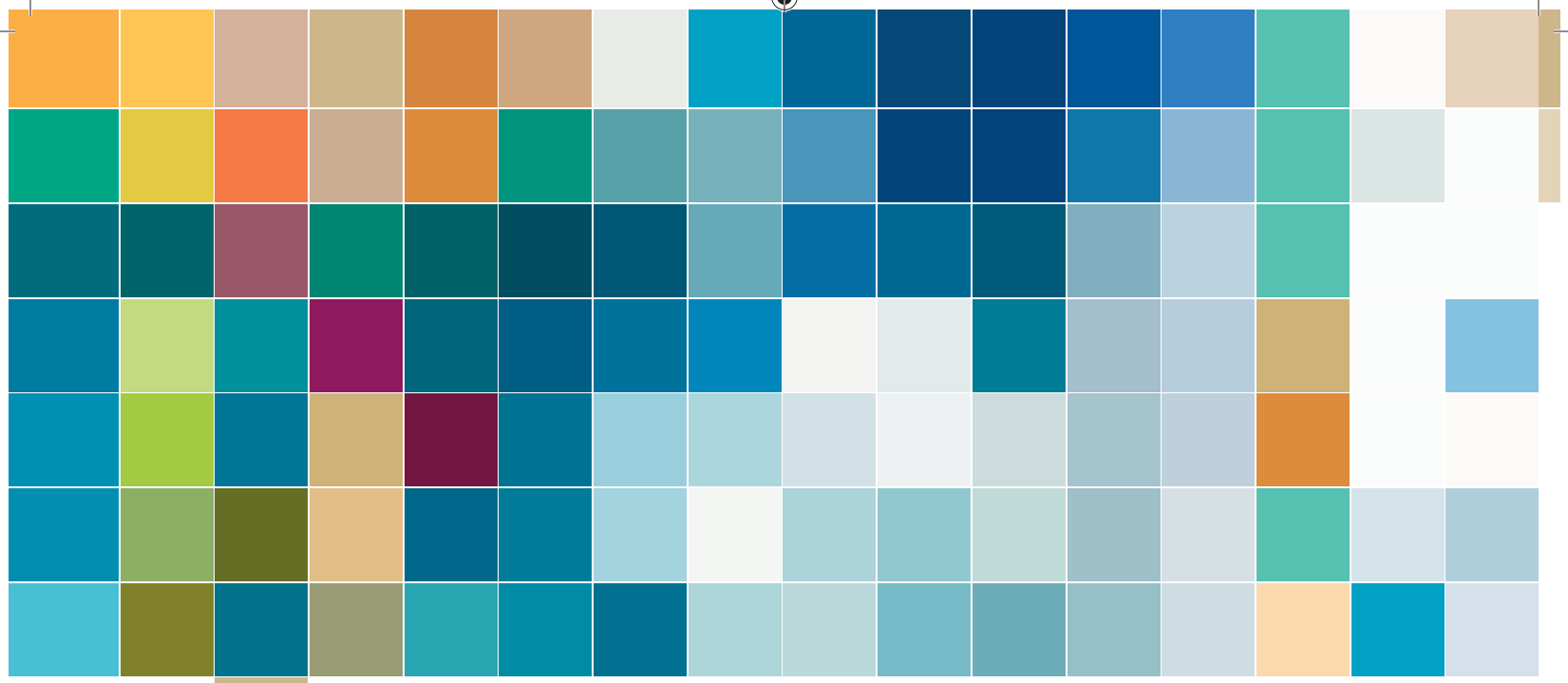
Štětcem nebo štětkou.

Příprava pro aplikaci:

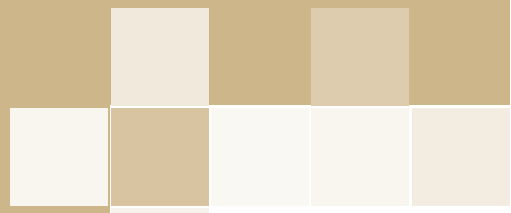
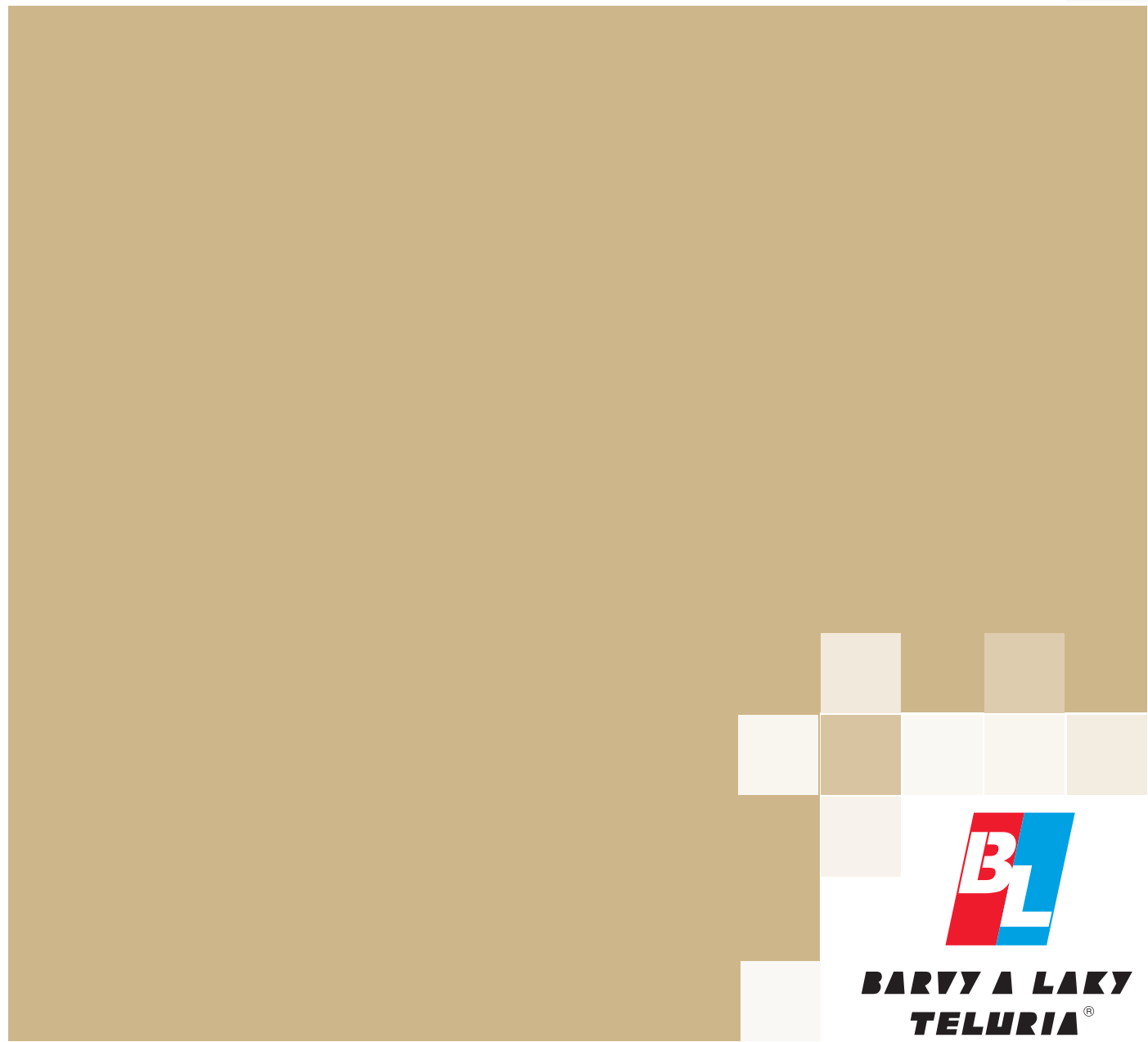
Prostředek se rozpustí ve vodě 1:5 hmotnostně.

Balení: plastové obaly [kg] 1 3





PASTOVITÉ DEKORATIVNÍ OMÍTKY



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

1. Charakteristika

Omítky jsou vyrobeny na bázi plniv o velikosti 1,5 a 2 mm, anorganických a organických pigmentů, speciálních vodních kopolymerních disperzí, silikonových pryskyřic, minerálních pojiv a speciálních aditiv.

2. Použití

Pastovité dekorativní omítky se používají pro úpravu fasádních povrchů, jádrových omítek a zvláště pro konečnou úpravu zateplovacích systémů. Jsou též vhodné pro dekorativní úpravu v interiéru.

3. Požadavky na podklad pro aplikaci pastovité dekorativní omítky



- musí být čistý, bez mechanických nečistot a prachu.
- musí být suchý.
- musí být vyzrálý – nesmí vykazovat vysokou alkalitu.
- musí být pevný, nesmí se sprášovat.
- nesmí vykazovat stopy biologického napadení (plísně, houby, řasy atd.).
- musí být hladký a rovný.

4. Pracovní postup při aplikaci pastovité dekorativní omítky**4.1. Zhodnocení vlhkosti**

Měření vlhkosti vlhkoměrem. Měří se na stupnici pro omítky s rozsahem hodnot 0–100. Suchý interiér má hodnotu 10–20. Vlhkost vyšší než 70 signalizuje nějaký problém, např. špatnou izolaci zdiva, kondenzaci vlivem teplotního mostu, zatékání dešťové vody apod. Doba schnutí nových omítek závisí jak na okolní vlhkosti vzduchu, tak na vrstvě omítky, teplotě, kvalitě odvětrávání atd. U vápenných a vápenocementových omítek nestačí pouze dokonalé vyschnutí, nutné je i vyzrání omítky.

4.2. Zhodnocení vyzrání – alkality podkladu**Změna zbarvení BARLET INDIKÁTORU v závislosti na pH**

(k měření alkality podkladu se doporučuje použít BARLET INDIKÁTOR)

pH < 0	0–7.0	8.0–12.0	> 12.0
prostředí silně kyselé	kyselé nebo téměř neutrální	alkalické	silně alkalické
 barva oranžová	<input type="checkbox"/> bezbarvá	 růžová až fialová	<input type="checkbox"/> bezbarvá

4.3. Odstranění biologického napadení fasády (řasy, plísně, atd.)

V případě výskytu barevných defektů způsobených biologickým napadením doporučujeme ošetření fasády přípravkem REMAL SANAL V 1406

4.4. Vyrovnání a tmelení podkladů

Na vyrovnání podkladu doporučujeme použít běžné venkovní vápenocementové štukové omítky. Na tmelení větších spár a trhlin se používají venkovní akrylátové tmely. Nedoporučují se tmely silikonové.

4.5. Neutralizace podkladu

K urychlení neutralizace čerstvých, vyschlých vysprávek na fasádách je možné použít: REMAL TELSAL V 2026

4.6. Penetrace

Zajistí stejnoměrnou savost podkladu, jeho zpevnění a barevně podklad sjednotí. Vytváří se dokonalý kontaktní můstek mezi podkladem a barvou, zamezuje vzniku barevných defektů na podkladu při hlazení nebo rýhování omítek.

K penetraci se doporučuje použít:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD OMÍTKY – v barevném odstínu použité omítky (akrylát, silikon, silikát, mozaika).



5. Volba typu pastovité dekorativní omítky

- pro minimální znečištění zhotovené omítky, pro získání jemnější struktury:
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA s velikostí zrna 1,5 mm, zrnitá
- ke zvýraznění dekorativní struktury:
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA s velikostí zrna 2 mm, rýhovaná
- pro úpravu soklových částí budov, dekorace sloupů a částí stěn v interiérech:
BARLET MOZAIKOVÁ OMÍTKA
- pro aplikaci omítek za nižších teplot (5–12°C)
Nutno pracovat s omítkami označenými na etiketě obalu velkým písmenem Z, což znamená, že výrobek má zkrácenou dobu zasychání.
- požadavek na vysokou hydrofobitu zaschlé omítky
BARLET SILIKONOVÁ PASTOVITÁ OMÍTKA

6. Aplikační techniky

Základní nátěr pod omítky – nanáší se štětkou nebo válečkem.

Zrnitá omítka – nanáší se nerezovým hladítkem na sílu vrstvy danou velikostí zrna, zatírání (hlazení) plastovým hladítkem.

Rýhovaná omítka – nanáší se nerezovým hladítkem na sílu vrstvy danou velikostí zrna, rýhování (kolnými, vodorovnými nebo krouživými pohyby) plastovým hladítkem.

Mozaiková omítka – nanáší se nerezovým hladítkem na sílu vrstvy danou velikostí zrna a následné uhlazení.

7. Údržba a obnova

Pro zlepšení estetického vzhledu a zvýšení životnosti dekorativní omítky doporučujeme po 15–20 letech přetříť vhodnou fasádní barvou při dodržení technologického postupu pro aplikaci fasádní barvy, např. BARLET SILIKON V4018 nebo BARLET AKRYLÁT PLUS V 4013.

8. Přehled sortimentu pastovitých dekorativních omítek



TelurMix
Rainbow



BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD OMÍTKY

Použití:

Sjednocení savosti a barevnosti podkladu pod dekorativní omítky.

Nanášení:

Štětkou, válečkem.

Orientační spotřeba:

Základní nátěr cca 0,25 kg/m²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: základní nátěr: plastové obaly [kg] 5 14

TelurMix
Rainbow



BARLET AKRYLÁTOVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA

Použití:

Pro finální úpravu fasádních povrchů – zatepovací systémy, jádrové omítky, štukové omítky.

Vyrábí se v provedení – zrnitá (zatiřaná, točená) nebo rýhovaná (drásaná)

– velikost zrna 1,5 nebo 2 mm

Při podmínkách prodlužujících zasychání (nízká teplota v rozmezí +5 °C až +12 °C, vysoká vlhkost) doporučujeme používat variantu omítek označenou „Z“ se zkrácenou dobou zasychání.

Nanášení:

Nerezová stěrka, plastové hladítko.

Orientační spotřeba:

Struktura	Velikost zrna	Orientační spotřeba
Rýhovaná	1,5 mm	2,1–2,3 kg/m ²
	2 mm	2,3–2,5 kg/m ²
Zrnitá	1,5 mm	2,5–2,8 kg/m ²
	2 mm	3,0–3,2 kg/m ²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: plastové obaly [kg] 25

TelurMix
Rainbow



BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD OMÍTKY

Použití:

Sjednocení savosti a barevnosti podkladu pod dekorativní omítky.

Nanášení: štětka, válečkem.

Orientační spotřeba:

Základní nátěr cca 0,25 kg/m²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: základní nátěr: plastové obaly [kg] 5 14

TelurMix

Rainbow



BARLET SILIKONOVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA

Použití:

Pro finální úpravu fasádních povrchů – zateplovací systémy, jádrové omítky, štukové omítky. Vyrábí se v provedení – zrnitá (zatíraná, točená) nebo rýhovaná (drásaná)

– velikost zrna 1,5 nebo 2 mm

Pro aplikaci v podmínkách prodlužujících zasychání (nízká teplota v rozmezí +5 °C až +12 °C, vysoká vlhkost) se vyrábí varianta omítek označená „Z“ se zkrácenou dobou zasychání.

Nanášení: nerezová stěrka, plastové hladítko.

Orientační spotřeba:

Struktura	Velikost zrna	Orientační spotřeba
Rýhovaná	1,5 mm	2,1–2,3 kg/m ²
	2 mm	2,3–2,5 kg/m ²
Zrnitá	1,5 mm	2,5–2,8 kg/m ²
	2 mm	3,0–3,2 kg/m ²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: plastové obaly [kg] 25

TelurMix

Rainbow



TelurMix

Rainbow



BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD OMÍTKY

Použití: sjednocení savosti a barevnosti podkladu pod dekorativní omítky.

Nanášení: štětkou, válečkem.

Orientační spotřeba: základní nátěr cca 0,25 kg/m²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: základní nátěr: plastové obaly [kg] 5 14

BARLET SILIKÁTOVÁ PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA

Použití: Pro finální úpravu fasádních povrchů – zateplovací systémy, jádrové omítky, štukové omítky. Vyrábí se v provedení – zrnitá (zatíraná, točená) nebo rýhovaná (drásaná)

– velikost zrna 1,5 nebo 2 mm

Pro aplikaci v podmínkách prodlužujících zasychání (nízká teplota v rozmezí +5 °C až +12 °C, vysoká vlhkost) se vyrábí varianta omítek označená „Z“ se zkrácenou dobou zasychání.

Nanášení: nerezová stěrka, plastové hladítko.

Orientační spotřeba:

Struktura	Velikost zrna	Orientační spotřeba
Rýhovaná	1,5 mm	2,1–2,3 kg/m ²
	2 mm	2,3–2,5 kg/m ²
Zrnitá	1,5 mm	2,5–2,8 kg/m ²
	2 mm	3,0–3,2 kg/m ²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: plastové obaly [kg] 25

TelurMix
Rainbow



BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD OMÍTKY

Použití: sjednocení savosti a barevnosti podkladu pod dekorativní omítky.

Nanášení: štětkou, válečkem.

Orientační spotřeba:

Základní nátěr cca 0,25 kg/m²

Tónování: TELURMIX, RAINBOW

Balení: základní nátěr: plastové obaly [kg] 5 14



BARLET MOZAIKOVÁ OMÍTKA

Použití:

Používá se pro povrchovou úpravu zejména venkovních soklů, na svislé plochy zidek a sloupků.

Dekorace sloupků a částí stěn v interiérech apod.

Vhodným podkladem jsou např. štukové omítky, podklady přestěrkované cementovými tmely apod.

Vyrábí se v provedení zrnitost 1,6 mm.

Nanášení: nerezová stěrka.

Orientační spotřeba:

BARLET MOZAIKOVÁ OMÍTKA zrnitost 1,6 mm 4,0–4,5 kg/m²

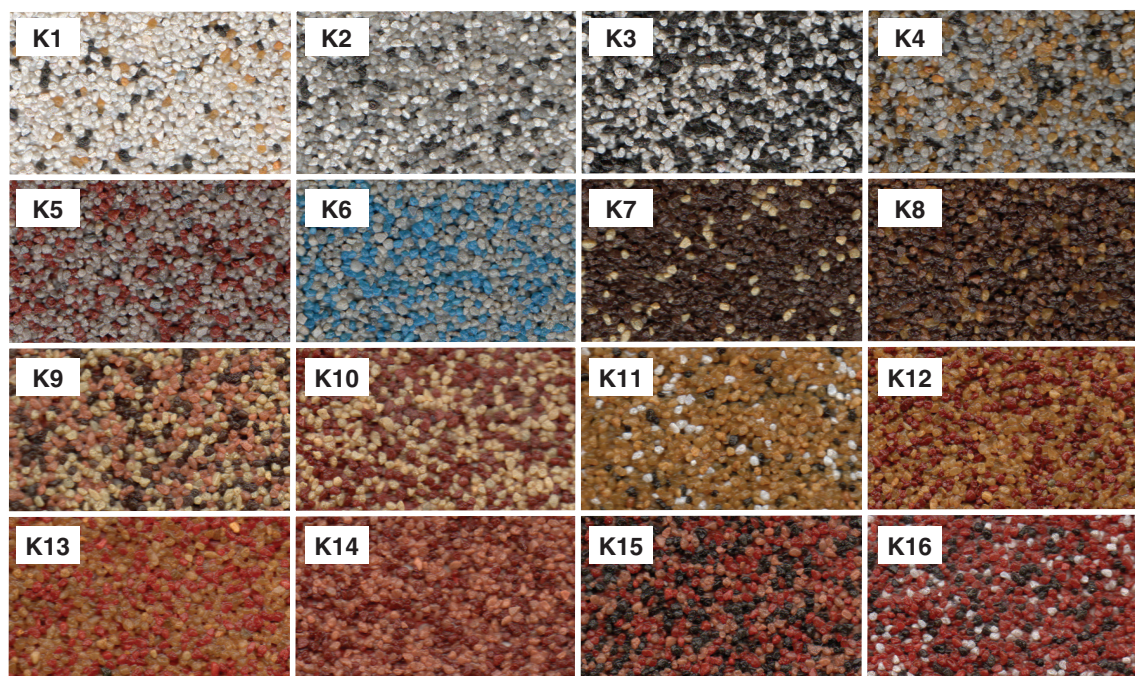
Balení: plastové obaly [kg] 25

Příklad nátěrového postupu:

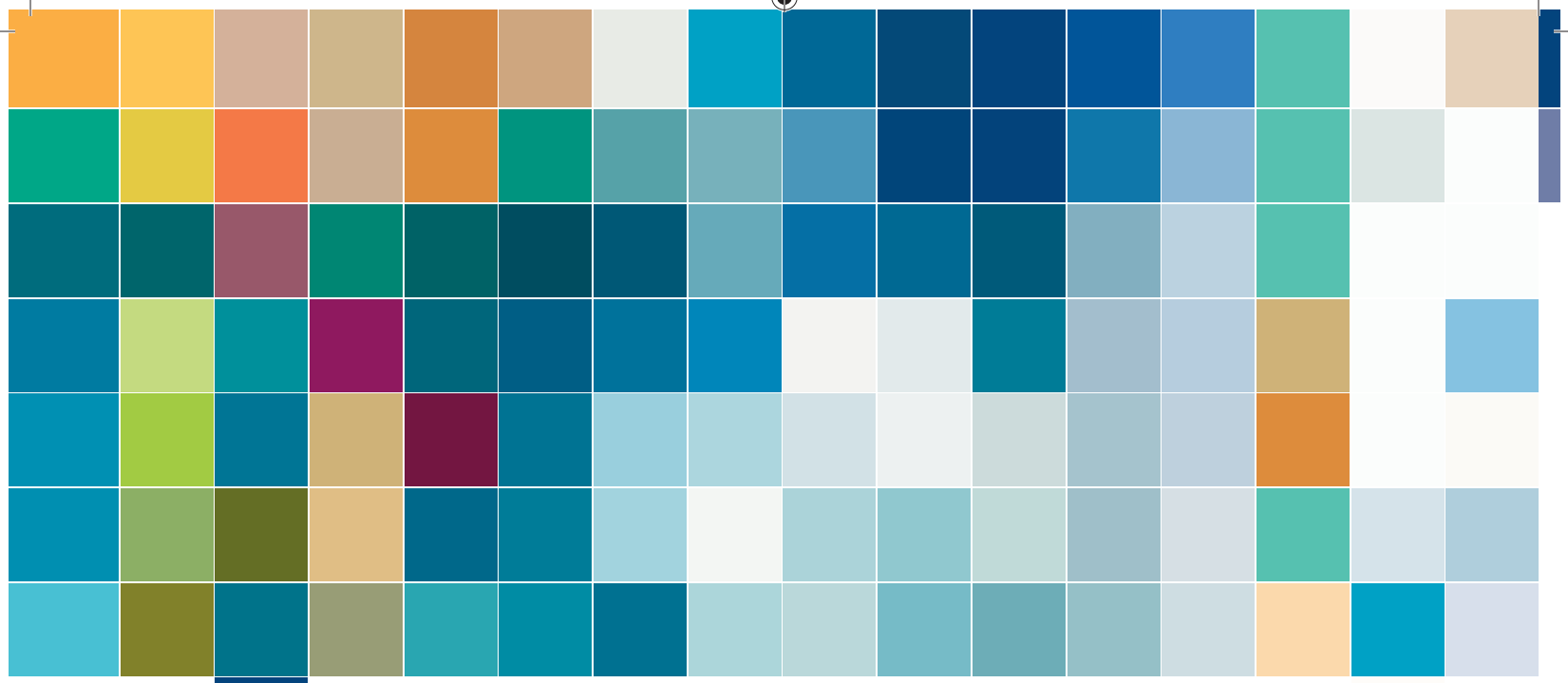
1× BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD OMÍTKY
v probarvení pastovité omítky

1× BARLET PROBARVENÁ PASTOVITÁ OMÍTKA
(akrylát, silikon, silikát, mozaika) se zrnem podle velikosti výběru

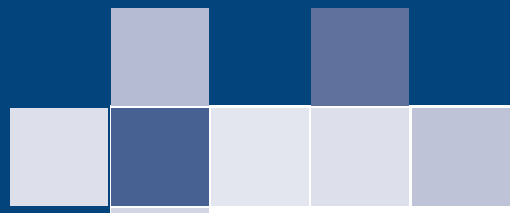
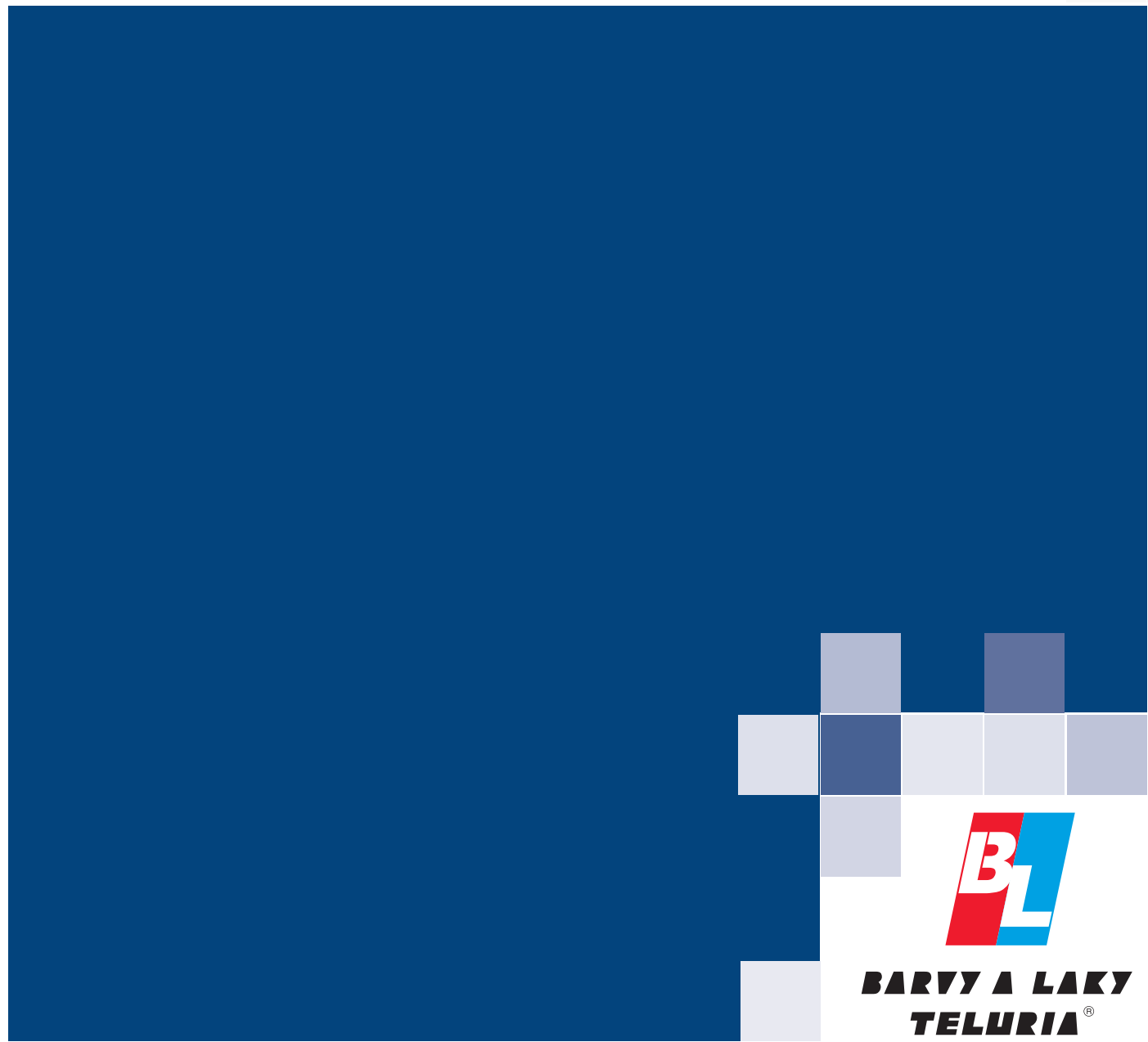
Orientační vzorkovník



PASTOVITÉ DEKORATIVNÍ OMÍTKY



ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

1. Charakteristika**BALMINERAL**

Vnější kontaktní zateplovací systém s izolantem z minerální vlny a povrchovou úpravou akrylátovou, silikonovou nebo silikátovou omítkou, je systém pro zateplení svislých obvodových plášťů bytových, občanských a průmyslových budov stávajících i novostaveb.

BALPOLYSTYREN

Vnější kontaktní zateplovací systém s izolantem z pěnového polystyrenu a povrchovou úpravou akrylátovou, silikonovou nebo silikátovou omítkou, je systém pro zateplení svislých obvodových plášťů bytových, občanských a průmyslových budov stávajících novostaveb.

2. Certifikace

Oba systémy jsou certifikovány podle českých norem v akreditované zkušebně ITC Zlín a podle evropských řídicích pokynů ETAG004 s evropským technickým schválením ETA v akreditované zkušebně TAZUS PRAHA.

2.1. BALMINERAL

– shoda vlastností se základními požadavky nařízení vlády č. 163/2002Sb ve znění NV 312/2005 Sb specifikovanými ve Stavebním technickém osvědčení STO-AO 224/2010 s platností v ČR. Certifikát výrobku č. 10 0451 V/AO.

– ETA 08/0226, ES certifikát shody č. 1020-CPD-060029895. **CE**

2.2. BALPOLYSTYREN

– shoda vlastností se základními požadavky nařízení vlády č. 163/200 Sb ve znění NV 312/205 Sb specifikovanými ve Stavebním technickém osvědčení STO-AO 224–245/2010 s platností v ČR. Certifikát výrobku č. 10 0450 V/AO.

– ETA 08/0227, ES certifikát shody č. 1020-CPD-060029888. **CE**

Složení systému

BALMINERAL

certifikováno podle ETAG 004

materiál

Lepicí malta:

CERESIT CT 190

Izolační materiál:

desky z minerální vlny (MW)

Kotvicí prvky:

EJOTHERM ST U plastové šroubovací hmoždinky
 EJOTHERM NT U plastové zatluovací hmoždinky
 EJOTHERM STR U plastové šroubovací hmoždinky
 BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La plast. zatl. hmoždinky
 BRAVOLL PTH-KZL 60/8-La plast. zatl. hmoždinky
 BRAVOLL PTH-L 60/8-La plast. zatl. hmoždinky

Malta základní vrstvy:

CERESIT CT 190

Výztuž:

armovací tkanina VERTEX R 131
 armovací tkanina VERTEX R 117
 armovací tkanina VERTEX A 101
 armovací tkanina OMFA 122

Konečné povrchové úpravy :

Omítky:

a) Akrylátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 2,0 mm

b) Silikonová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 2,0 mm

c) Silikátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 2,0 mm

výrobce

Henkel ČR

splňující EN 13 162:2002

EJOT CZ spol s.r.o.

EJOT CZ spol s.r.o.

EJOT CZ spol s.r.o.

BRAVOLL spol. s r.o.

BRAVOLL spol. s r.o.

BRAVOLL spol. s r.o.

Henkel ČR

SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.

SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.

SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.

OMFA s.r.o.

Složení systému

BALPOLYSTYREN

certifikováno podle ETAG 004

materiál

Lepicí malta:

CERESIT CT 85

Izolační materiál:

pěnový polystyren fasádní

Kotvicí prvky

EJOTHERM ST U plastové šroubovací hmoždinky
 EJOTHERM NT U plastové zatloukací hmoždinky
 EJOTHERM STR U plastové šroubovací hmoždinky
 BRAVOLL PTH-KZL 60/8-La plast. zatl. hmoždinky
 BRAVOLL PTH-KZL 60/8-La plast. zatl. hmoždinky
 BRAVOLL PTH-L 60/8-La plast. zatl. hmoždinky

Malta základní vrstvy: CERESIT CT 85

výrobce

Henkel ČR

splňující EN 13 163:2001

EJOT CZ spol s r.o.
 EJOT CZ spol s r.o.
 EJOT CZ spol s r.o.
 BRAVOLL spol. s r.o.
 BRAVOLL spol. s r.o.
 BRAVOLL spol. s r.o.
 Henkel ČR

Výztuž:

armovací tkanina VERTEX R 131
 armovací tkanina VERTEX R 117
 armovací tkanina VERTEX A 101
 armovací tkanina OMFA 122

SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
 SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
 SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
 OMFA s.r.o.

Konečné povrchové úpravy:

Omítky:

a) Akrylátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 2,0 mm

b) Silikonová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 2,0 mm

c) Silikátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 2,0 mm

Složení systému

BALMINERAL

certifikováno podle českých norem

materiál

Lepicí malta – CERESIT CT 190
DBK – FAS

výrobce

Henkel ČR
QUICK-MIX a.s.

Izolační materiál:

Desky z minerální vlny NOBASIL FDK (podélná or. vlákna)	Izomat a.s.
Desky z minerální vlny NOBASIL FKL (příčná or. vlákna)	Izomat a.s.
Desky z minerální plsti ORSIL TF 333 (podélná or. vlákna)	Saint-Gobain Orsil
Desky z minerální plsti ORSIL NF (příčná or. vlákna)	Saint-Gobain Orsil
Desky z minerální plsti ROCKWOOL-FASROCK (pod. or. vl.)	Rockwool a.s.
Desky z minerální plsti ROCKWOOL-FASROCK L (příč. or. vl.)	Rockwool a.s.

Kotvicí prvky:

Talířové šroubovací hmoždinky SPM-T plus	EJOT CZ spol s r.o.
Talířové zatl. hmoždinky s plast. trnem IDK-T, IDK-T (L)	EJOT CZ spol s r.o.
Talířové zatl. hmoždinky s ocel. trnem TID-T, TID-T (L)	EJOT CZ spol s r.o.
Šroubovací systémy s plast. trnem – držák izolace EJOT SBH-T a šrouby Climadur-Dabo SW 8 R a Climadur-Dabo TKE	EJOT CZ spol. s r.o.
Plastové kotvy pro kotvení vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů s omítkou v betonu a zdivu BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, PTH-KZL 60/8-La, PTH 60/8-La, PTH-L 60/8-La	Bravoll spol s r.o.

Hmoždinky KEW-DSH

Gedan a Hetfleiß (distributor)

Hmoždinky izolační zatloukáací TSD KN,TSD

Gedan a Hetfleiß (distributor)

Malta základní vrstvy:

CERESIT CT 190
DBK-FAS

Henkel ČR
QUICK-MIX a.s.

Výztuž:

armovací tkanina VERTEX R 131 A 101	SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
armovací tkanina VERTEX R 117 A 101	SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
armovací tkanina VERTEX A 120 A 101	SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.

Konečné povrchové úpravy:

Omítky:

a) Akrylátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 2,0 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 2,0 mm

b) Silikonová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 2,0 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 2,0 mm

c) Silikátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 2,0 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 1,5 mm
 BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 2,0 mm

d) Mozaiková

BARLET MOZAIKOVÁ OMÍTKA

Nátěry:

BARLET AKRYLÁT STANDARD
 BARLET AKRYLÁT PLUS
 BARLET SILIKON V 4018 – silikonová fasádní barva
 BARLET SILIKÁT

Penetrační nátěry:

BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR SILIKON
 BARLET PENETRACE SILIKÁT
 BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR UNIVERZÁLNÍ V 1307
 BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR HLOUBKOVÝ V 1308

Příslušenství k systému:

Patní lišty pro tepelně izol. systémy LU, LO
 Pancíř rohové lišty pro tep. izol. systémy LK
 Rohové hliníkové lišty LPS, LKS
 Zajišťovací okenní profil EKO, Standard, 6, 9, 15 mm
 Okenní profily LT, VLT, LPE
 Lemovací profil, ochranný, klenbový a flexibilní roh

Likov Lipůvka
 Likov Lipůvka
 Styroprofile a.s.
 Styroprofile a.s.
 Styroprofile a.s.



Složení systému

BALPOLYSTYREN

certifikováno podle českých norem

materiál

Lepicí malta:

CERESIT CT 83
 CERESIT CT 85
 CERESIT ZS
 CERESIT ZU
 DBK – FAS
 SLF
 GS wa

výrobce

Henkel ČR
 Henkel ČR
 Henkel ČR
 Henkel ČR
 QUICK-MIX a.s.

Izolační materiál:

Desky z pěnového polystyrenu EPS 70 F fasádní,
 EPS 100 F fasádní
 Desky z pěnového polystyrenu fasádní
 EPS 70 F Fasádní Rigips, EPS 100 F
 Fasádní Rigips
 Desky z pěnového polystyrenu fasádní
 EPS 70 F Fasádní (Premium), EPS 100 F
 Fasádní (Premium)
 Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu
 EPS 70 F Fasádní, EPS 100 F
 Fasádní
 Tepelně izolační desky z pěnového polystyrenu
 EPS 70 F Fasádní, EPS 100 F
 Fasádní

Bachl spol.s.r.o.

Rigips s.r.o.

DCD Ideal s.r.o.

Styrotrade

Rapol

Kotvicí prvky:

Talířové zatl. hmoždinky s plast. trnem IDK-T, IDK-T (L)
 Talířové zatl. hmoždinky s ocel. trnem TID-T, TID-T (L)
 Talířové zatl. hmoždinky s plast. trnem NTK U, NT U, STR U
 Plastové kotvy pro kotvení vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů
 s omítkou v betonu a zdivu BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, PTH-KZL 60/8-La, PTH 60/8-La,
 PTH-L 60/8-La

EJOT CZ spol s r.o.

EJOT CZ spol s r.o.

EJOT CZ spol s r.o.

Bravoll spol s r.o.

Hmoždinky:

KEW-DSH
 WKRET-MET LTX 10/60
 WKRET-MET LMX 10/60
 KOELNER KI/10
 KOELNER KI/10N

Gedan a Hetfleiš (distributor)
 P.P.H.U. WKRET-MET-KLIMAS,
 Mykanów, Polsko

KOELNER S.A. Wroclaw, Polsko

Hmoždinky izolační zatloukací:

TSD KN,TSD

Gedan a Hetfleiš (distributor)

Malta základní vrstvy:

CERESIT CT 85
 CERESIT ZU
 DBK-FAS
 SLF
 GS wa

Henkel ČR
 Henkel ČR
 QUICK-MIX a.s.

Výztuž

armovací tkanina VERTEX R 131 A 101
armovací tkanina VERTEX R 117 A 101
armovací tkanina VERTEX A 120 A 101

SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.
SAINT-GOBAIN VERTEX a.s.

Konečné povrchové úpravy:

Omítky:

a) Akrylátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 2,0 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová rýhovaná 2,0 mm

b) Silikonová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová zrnitá 2,0 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikonová rýhovaná 2,0 mm

c) Silikátová:

BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová zrnitá 2,0 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 1,5 mm
BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA silikátová rýhovaná 2,0 mm

d) Mozaiková

BARLET MOZAIKOVÁ OMÍTKA

Nátěry:

BARLET AKRYLÁT STANDARD
BARLET AKRYLÁT PLUS
BARLET SILIKON V 4018 – silikonová fasádní barva
BARLET SILIKÁT

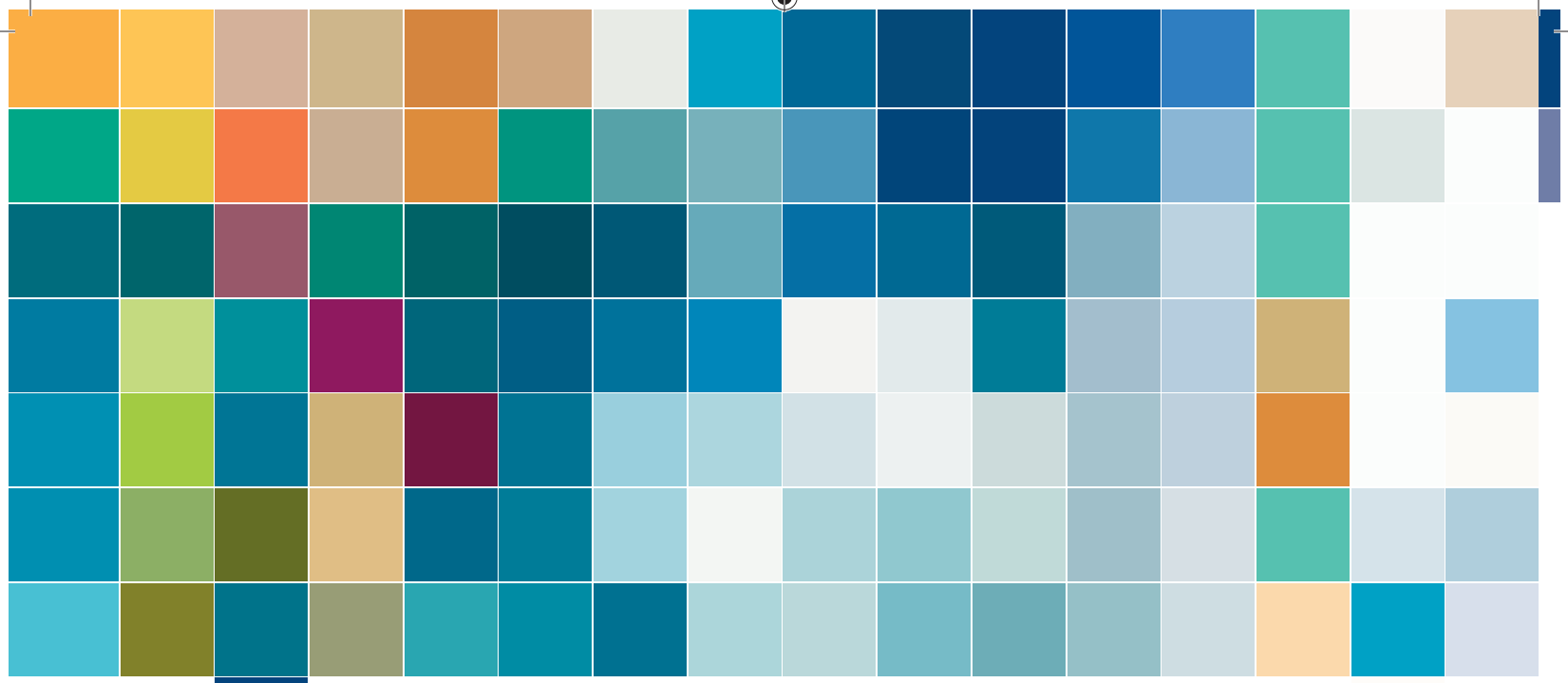
Penetrační nátěry:

BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR SILIKON
BARLET PENETRACE SILIKÁT
BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR UNIVERZÁLNÍ V 1307
BARLET PENETRAČNÍ NÁTĚR HLOUBKOVÝ V 1308

Příslušenství k systému:

Patní lišty pro tepelně izol. systémy LU, LO
Zakládací lišta LOS
Rohová plastová lišta LPS
Začišťovací okenní profil EKO, Standard, 6, 9, 15 mm
Okenní profily LT, VLT, LPE
Lemovací profil, ochranný, klenbový a flexibilní roh

Likov Lipůvka
Likov Lipůvka
Styroprofile a.s.
Styroprofile a.s.
Styroprofile a.s.
Styroprofile a.s.



TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS

pro aplikaci zatepovacího systému

BALPOLYSTYREN

BALMINERAL



**BARVY A LAKY
TELURIA®**

TECHNICKÉ PARAMETRY ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU

POKYNY PRO NAVRHOVÁNÍ SYSTÉMU

POKYNY PRO REALIZACI SYSTÉMU

1. Příprava podkladu
2. Penetrace podkladu
3. Založení soklových lišt
4. Lepení izolačních materiálů
5. Ochrana hran
6. Kotvení hmoždinkami
7. Armovací vrstva
8. Penetrace armovací vrstvy
9. Konečná povrchová úprava
10. Upozornění

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA

TECHNICKÝ A OBCHODNÍ SERVIS

POUŽITÍ

Vnější kontaktní (lepené) zateplovací systémy BALpolystyren a BALmineral jsou určeny ke zvýšení tepelného odporu obvodových pláštů budov.

Použití systému BALpolystyren a BALmineral je vymezeno aktuálními požárnětechnickými normami a předpisy:

- ČSN EN 13501-1 Klasifikace podle zkoušek reakce na oheň
- ČSN 730863 Stanovení šíření plamene na povrchu stavebních hmot
- ČSN 732901 Provádění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů (ETICS)
- Technická pravidla pro navrhování, ověřování a provádění VKZS
(vydaná Čechem pro zateplování budov ČR pod číslem TPZ 2001–1)

Pro dodatečné vnější tepelné izolace vícepodlažních objektů platí podmínka, že u požárních úseků s výškovou polohou $h_p > 22,5$ m lze použít pouze systém BALmineral. Výška objektu h se měří od podlahy prvního nadzemního podlaží k podlaze posledního užitného podlaží objektu – viz ČSN 73 0802.

Systém BALpolystyren a BALmineral lze ve standardním složení použít pro svislé plochy fasádního pláště kromě soklu. Soklová oblast je definována min. 30 cm nad terén nebo chodník (okapní chodníček) přiléhající k fasádě. Tato oblast fasádního pláště musí splňovat požadavky na zvýšenou odolnost proti srážkové vodě.

TECHNICKÉ PARAMETRY ZATEPLOVACÍHO SYSTÉMU BALPOLYSTYREN A BALMINERAL

Součinitel tepelné vodivosti fasádních desek z pěnového polystyrenu nebo minerálních vláken (8 max.)

max. $42 \text{ mW}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}$

Třída reakce na oheň izolantu

E (C1) – polystyren
A1 – minerální vlákna

Únosnost hmoždinek v tahu

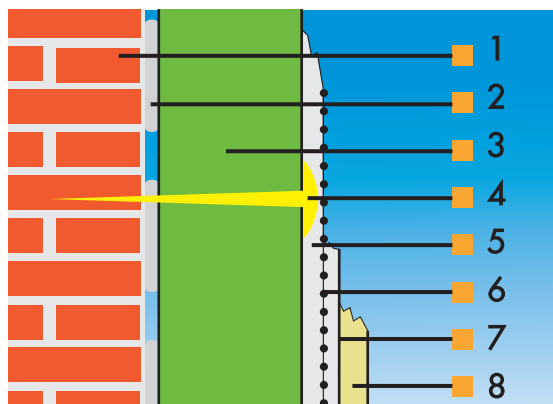
min. 400 N

Přidržitost lepicí malty k podkladu (polystyren)

min. 0,10 MPa

Řez systémem

- 1 – podkladní zdivo
- 2 – lepidlo
- 3 – izolant – pěnový polystyren /minerální vata
- 4 – talířová hmoždinka zatlučací, plastový nebo ocelový trn
- 5 – stěrková hmota
- 6 – armovací tkanina se stěrkovou hmotou
- 7 – penetrace
- 8 – vrchní strukturální šlechtěná omítka



POKYNY PRO NAVRHOVÁNÍ SYSTÉMU

Před aplikací zateplovacího systému na určitý objekt je potřeba vypracovat odborný posudek objektu, který je nutno zohlednit při zpracování prováděcího projektu.

Ten musí obsahovat:

- Tepelně technické posouzení před zateplením za účelem stanovení potřebné tloušťky tepelné izolace dle ČSN 73 0540 části 1–4, ČSN 73 0542, ČSN 73 0550 a ČSN 06 0210.
- Posouzení z hlediska kondenzace vodní páry a vlhkostní bilance v konstrukci.
- V případě provedení zateplovacího systému pod úroveň terénu zprávu z provedeného hydrogeologického průzkumu.

- Konstruktivně statické řešení podkladu (zohlednění jeho únosnosti a přídržnosti). Podle jeho stavu navrhnout buď odstranění, vyrovnání nebo vyspravení omítky, stanovit počet, druh a délku hmoždinek.
- Celkové množství a specifikaci všech potřebných materiálů (dle skladby systému).
- Rozkreslení specifických detailů (ukončení systému u oken, balkonů a atik, ve styku v nároží, v místě přechodu na spodní stavbu, řešení dilatačních spár, upevnění okapových svodů, hromosvodů, oplechování a zámečnické prvky zasahující do systému).
- Požární zprávu.
- Technickou zprávu s nejdůležitějšími údaji o technologických podmínkách a postupech zateplovacího systému.

POKYNY PRO REALIZACI SYSTÉMU

1. Příprava podkladu

Podklad musí být zbaven nečistot, prachu a mastnot, očištěný nejlépe tlakovou vodou. Před zahájením prací je nutno zkontrolovat, zda je podklad pevný a dostatečně soudržný (zvětralou omítkou je nutno oklepat a provést nový podhoz). Větší nerovnosti je nutno vystěrkovat, případně vyrovnat jádrovou omítkou.

2. Penetrace podkladu

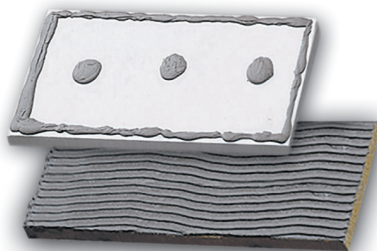
Vyspravené podklady je možno celoplošně napustit penetračním nátěrem. Penetrace je vhodná pro povrchové zpevnění a snížení nasákavosti stávajícího podkladu a pro zlepšení přilnavosti nanášené vrstvy.

3. Založení soklových lišt

Soklová lišta slouží k vytvoření spodní soklové hrany a chrání spodní hrany izolace před poškozením. Kotví se do podkladu speciálními hmoždinkami. Případné nerovnosti se eliminují vložením podložek v místě ukotvení lišty.

4. Lepení izolačních materiálů

Před nalepením desek je třeba dbát na vyznačení elektrických kabelů a vedení na fasádě tak, aby nedošlo k jejich poškození při následné montáži hmoždinek.



a) polystyren

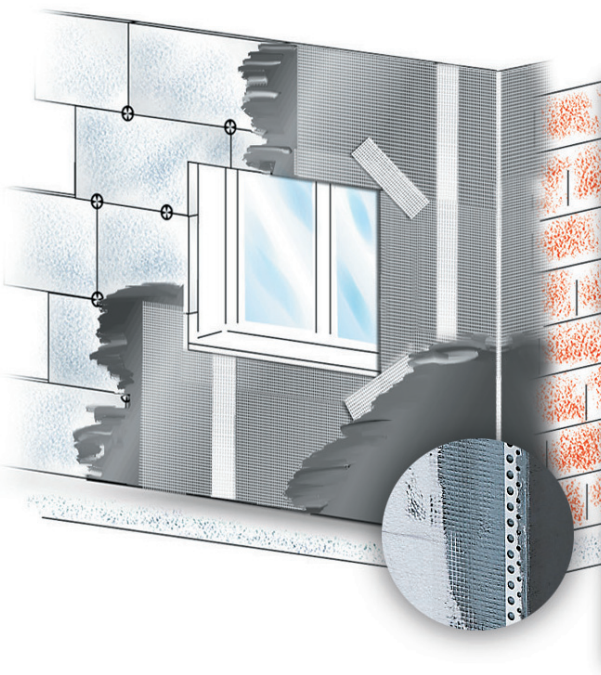
Nanášení tmelu na izolační polystyrenovou desku se provádí zednickou lžící v úzkém pásu po obvodu desky a nejméně ve třech bodech na plochu desky. V rozsahu celé fasády je třeba dodržovat lepení izolačních desek vždy na vazbu. Na nárožích budovy se desky přesazují střídavě z každé strany. Izolační desky se vyrovnají pomocí dvou až třímetrové latě do neoptimálnější roviny. Odchylka na dvoumetrové lati nesmí být větší než 5 mm.

b) minerální vlna (plst, vlákna)

Na minerální vlnu (plst, vlákna) nanášíme tmel zubovým hladítkem s výškou zubů 10–12 mm (min. 8 mm), a to po celé ploše. V rozsahu celé fasády je třeba dodržovat lepení izolačních desek vždy na vazbu. Na nárožích budovy se desky přesazují střídavě z každé strany. Izolační desky se vyrovnají pomocí dvou až třímetrové latě do neoptimálnější roviny. Odchylka na dvoumetrové lati nesmí být větší než 5 mm.

5. Ochrana hran

Veškeré hrany a rohy je nutno před poškozením chránit rohovými lištami, případně pancéřovanou síťovinou. Rohové lišty se skládají z pásů tkaniny, do které je vlepen úhelník z plastu nebo hliníku. Na všechna nároží a ostění budovy (kromě hran chráněných parapetními plechy) se nanese v potřebném pruhu vrstva lepícího tmelu, do kterého se vsadí rohová lišta, případně pancéřovaná síťovina. V místech otvorů ve fasádě (okna, dveře apod.) je nutno navíc rohy diagonálně zpevnit pruhem tkaniny o rozměrech cca 40×15 cm. Dilatační spáry budovy musí být řešeny i v zateplovacím systému – provádí se těsnicí páskou nebo dilatačními profily, které zamezují průniku vody do zateplovacího systému.



6. Kotvení hmoždinkami

Izolační desky se po přilepení s technologickou přestávkou min. jeden den kotví talířovými hmoždinkami. V případě drobných nerovností se poté přebrousí brusným hladítkem. Na 1m² polystyrenu se doporučuje umístit min. 5 ks hmoždinek a na 1m² minerální vlny min. 10 ks hmoždinek. V místech otvorů (okna, dveře apod.) je vhodné počet hmoždinek zdvojnásobit. U vyšších objektů určí nutnost počtu hmoždinek projektant. Typ a délka hmoždinek se volí podle typu zdiva a tloušťky použitého izolantu tak, aby byla zajištěna požadovaná kotevní délka hmoždinek ve zdivu (ne v omítce).

Zateplovací systém BALpolystyren a BALmineral nelze provádět bez použití hmoždinek.

<p>Plocha stěny do výšky budovy 20 m</p>		<p>6 ks hmoždinek/m²</p>
<p>Nároží stěny do výšky budovy 8 m</p>		<p>8 ks hmoždinek/m²</p>
<p>Nároží stěny do výšky budovy 20 m</p>		<p>10 ks hmoždinek/m²</p>

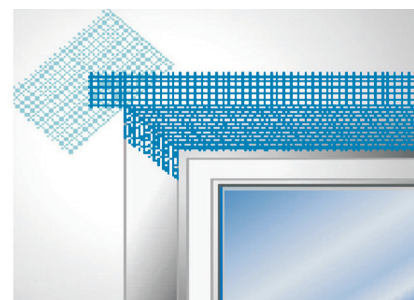
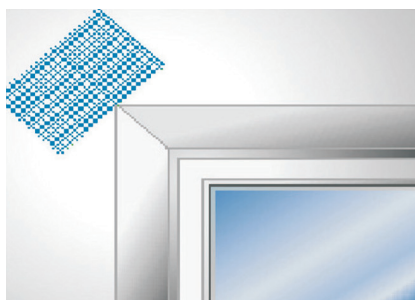
Plocha stěny do výšky budovy 100 m		4 ks hmoždinek/m ²
Nároží stěny do výšky budovy 20 m		8 ks hmoždinek/m ²
Nároží stěny do výšky budovy 100 m		12 ks hmoždinek/m ²

7. Armovací vrstva

Lepicí malta se na povrch izolantu natahuje asi ve 2mm vrstvě a přibližně v šířce pásu armovací tkaniny, tj. cca 1 metr. Tato vrstva slouží ke zpevnění povrchu tepelné izolace a zároveň přenáší veškeré pnutí vznikající při teplotních výkyvech. Armovací síťovina se klade do čerstvé malty pomocí hladítka v průběžných pruzích ze shora dolů. Další pás armovací síťoviny se klade do předchozího pásu tkaniny s přesahem min. 10 cm. Po zavadnutí podkladní stěrky se nanáší na tkaninu druhá vyrovnávací vrstva tmelu v tl. 2 mm, která armovací síťovinu řádně překryje.

8. Penetrace armovací vrstvy

Penetrace se provádí z důvodu sjednocení savosti armovací vrstvy tak, aby bylo možné bez problémů provádět vrchní nátěry nebo omítky. Nanášení penetrace se provádí štětkou, a to nejdříve po vyschnutí lepicí malty v armovací vrstvě, ne dříve než za 2 dny.



9. Konečná povrchová úprava

Fasádní barva nebo dekorativní omítky (akrylátová, silikonová nebo silikátová) v různé barevnosti tvoří konečnou úpravu zateplovacího systému.

Fasádní barvy se nanášejí v první vrstvě štětkou a v druhé buď štětkou, nebo válečkem.

Dekorativní omítky se nanášejí pomocí nerez hladítka ve vrstvě podle zrnitosti použité omítky. Její konečná úprava se provádí umělohmotným hladítkem v úpravě zrnité nebo rýhované. Velikost zrna a rýh je dána typem použité omítky.

Podrobnější informace o výrobcích používaných v zateplovacím systému jsou uvedeny v technických listech jednotlivých materiálů.

10. Upozornění

Teplota podkladu a prostředí nesmí klesnout pod +5°C, při nanášení je nutno se vyvarovat přímého slunečního svitu, větru a deště.

Při podmínkách podporujících rychlé schnutí (teplota nad +25°C, vyhřátý podklad, silný vítr) musí zpracovatel zvážit okolnosti správného provedení omítek (napojování, vytvoření struktury).

Při podmínkách prodlužujících zasychání (nízká teplota, vysoká vlhkost) musí zpracovatel zvážit pomalejší zasychání omítky a tím i možnost poškození deštěm po delší době.

Totéž platí i o nátěrech fasádními nátěry.

Realizaci zateplovacího systému BALpolystyren a BALmineral lze provádět pouze pod vedením prokazatelně proškolené osoby.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při realizaci venkovního kontaktního zateplovacího systému je nutné respektovat zákonné bezpečnostní předpisy, především pro práce ve výškách.

Zdravotní zpracovatelská rizika jednotlivých komponentů lze zjistit na jejich obalech.

Přehled komponentů systémů BALMINERAL a BALPOLYSTYREN

leg	vrstva	komponent	BAL Minerál ETAG 004	BAL Polystyren ETAG 004	BAL Minerál TC Zlin	BAL Polystyren ITC Zlin	výrobce
1	zdívo	dle výrobce					
		Barlet hloubkový penetrační nátěr V 1308					Barvy a Laky Teluria s.r.o
2	lepící a stěrkové	CERESIT CT 190					Henkel ČR
		CERESIT CT 85					Henkel ČR
		DBK-FAS					Quick-mix
		SLF					Quick-mix
		GS wa					Quick-mix
		CERESIT CT 83					Henkel ČR
		CERESIT ZS					Henkel ČR
		CERESIT ZU				Henkel ČR	
3	izolant	Desky z minerální vlny dle EN 13 162:2002					
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 70F fasádní				Bachl spol. s.r.o.	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 100F fasádní				Bachl spol. s.r.o.	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 70F fasádní Rigips				Rigips s.r.o.	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 100F fasádní Rigips				Rigips s.r.o.	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 70F fasádní Premium				DCD Ideal s.r.o.	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 100F fasádní Premium				DCD Ideal s.r.o.	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 70F fasádní				Styrotrade	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 100F fasádní				Styrotrade	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 70F fasádní				Rapol	
		Desky z pěn. polystyrenu EPS 100F fasádní				Rapol	
		Desky z min. vlny NOBASIL FDK (podélné. or. vlákno)				Izomat a.s.	
		Desky z min. vlny NOBASIL FKL (příčné. or. vlákno)				Izomat a.s.	
		Desky z minerální plsti ORSIL NF 333 (příčné. or. vlákno)				Saint-Gobain Orsil	
		Desky z minerální plsti ORSIL TF (podélné. or. vlákno)				Saint-Gobain Orsil	
Desky z minerální plsti ROCKWOOL-FASROCK (pod. or. vl.)				Rockwool a.s.			
Desky z minerální plsti ROCKWOOL-FASROCK L (příč. or. vl.)				Rockwool a.s.			
4	kotvení	EJOTHERM ST U plastové šroubovací hmoždinky					EJOT CZ spol s r.o.
		EJOTHERM NT U plastové zatluokací hmoždinky					EJOT CZ spol s r.o.
		EJOTHERM STR U plastové šroubovací hmoždinky					EJOT CZ spol s r.o.
		BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La plast. zatl. hmoždinky					BRAVOLL spol. s r.o.
		BRAVOLL PTH-KZL 60/8-La plast. zatl. hmoždinky					BRAVOLL spol. s r.o.
		BRAVOLL PTH-L 60/8-La plast. zatl. hmoždinky					BRAVOLL spol. s r.o.
		Talířové šroubovací hmoždinky SPM-T plus					EJOT CZ spol s r.o.
		Talířové zatl. hmoždinky s plast. trnem IDK-T; IDK-T (L)					EJOT CZ spol s r.o.
		Talířové zatl. hmoždinky s ocel. trnem TID-T; TID-T (L)					EJOT CZ spol s r.o.
		Talířové zatl. hmoždinky s plast. trnem NTK U, NT U, STR U					EJOT CZ spol s r.o.
		Šroubovací systém s plast. trnem, držák izolace EJOT SBH-T a šrouby Climadur- Dabo SW 8 R a Climadur-Dabo TKE					EJOT CZ spol s r.o.
Plastové kotvy pro kotvení vnějších kontaktních tepelně izolačních systémů s omítkou v betonu a zdivu BRAVOLL PTH-KZ 60/8-La, PTH-KZL 60/8-La, PTH 60/8-La, PTH-L 60/8-La					Bravoll spol s r.o		
Hmoždinky KEW-DSH					Gedan a Hettfleis (distr)		
Hmoždinky izolační zatluokací TSD KN,TSD					Gedan a Hettfleis (distr)		
5	armování	Armovací tkanina VERTEX R 131					Saint-Gobain Vertex a.s.
		Armovací tkanina VERTEX R 117					Saint-Gobain Vertex a.s.
		Armovací tkanina VERTEX R 101					Saint-Gobain Vertex a.s.
		Armovací tkanina OMFA 122					OMFA s.r.o.
		Armovací tkanina VERTEX R 131 A 101					Saint-Gobain Vertex a.s.
		Armovací tkanina VERTEX R 117 A 101					Saint-Gobain Vertex a.s.
		Armovací tkanina VERTEX R 120 A 101					Saint-Gobain Vertex a.s.
6	povrch	BARLET ZÁKLADNÍ NÁTĚR POD DEKORATIVNÍ OMÍTKY					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 1,5 mm					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová zrnitá 2,0 mm					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová ryhovaná 1,5 mm					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET PASTOVITÁ DEKORATIVNÍ OMÍTKA akrylátová ryhovaná 2,0 mm					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET MOZAIKOVÁ OMÍTKA M 5000					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET AKRYLÁT STANDARD V 4014, V 4017					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET AKRYLÁT PLUS V 4013					Barvy a Laky Teluria s.r.o
		BARLET SILIKON V 4018 – silikonová fasádní barva					Barvy a Laky Teluria s.r.o
BARLET SILIKÁT V 4015					Barvy a Laky Teluria s.r.o		
7	doplňky	Patní lišty pro tepelně izol. systémy LULO					Likov Lipůvka
		Zakládací lišta LOS					Likov Lipůvka
		Rohová plastová lišta LPS					Styroprofile a.s
		Začistovací okenní profil EKO, Standard, 6, 9, 15 mm					Styroprofile a.s
		Okenní profily LT, VLT, LPE					Styroprofile a.s
Lemovací profil, ochranný, klenbový a flexibilní roh					Styroprofile a.s		

Služby pro zákazníky

zajišťuje obchodní zástupce firmy BARVY A LAKY TELURIA v daném regionu

- **Vzorníky barevných odstínů**

(k zapůjčení u obchodních partnerů)

- **Vzorníky struktur probarvených dekorativních omítek**

Vzorníky mozaikových omítek.

- **Vizualizace**

Počítačová vizualizace barevného řešení fasády z dodané fotografie objektu.

- **Vzorky**

Výroba zkušebních vzorků v laboratořích firmy BARVY A LAKY TELURIA.

- **Služby technika**

Konzultace při volbě nejvhodnějšího materiálu, případně systému materiálů. Měření vlhkosti a karbonatizace podkladu.

- **Proškolení**

Proškolení aplikační firmy, doporučení technologie aplikace a stavební dozor při realizaci zakázky. Proškolení k získání certifikátu Zelená úsporám, pomoc při registraci do databáze SOD programu Zelená úsporám.

- **Prospektový servis**

Na vyžádání doručíme poštou nebo prostřednictvím specializovaných prodejců tištěné informační materiály.

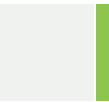
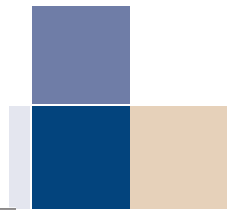
- **On-line @ poradna**

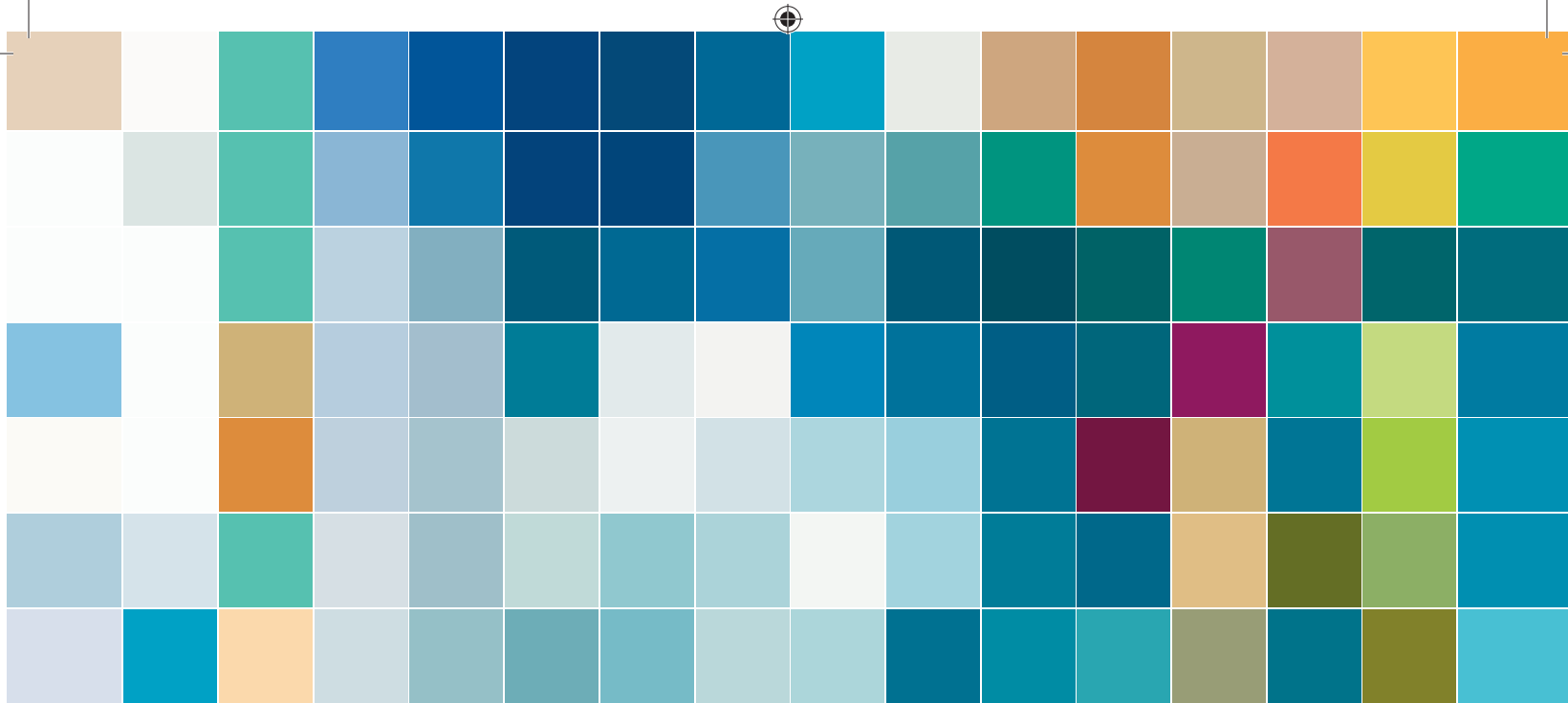
Formou e-mailových dotazů na email: prodej@teluria.cz.

- **Tónování**

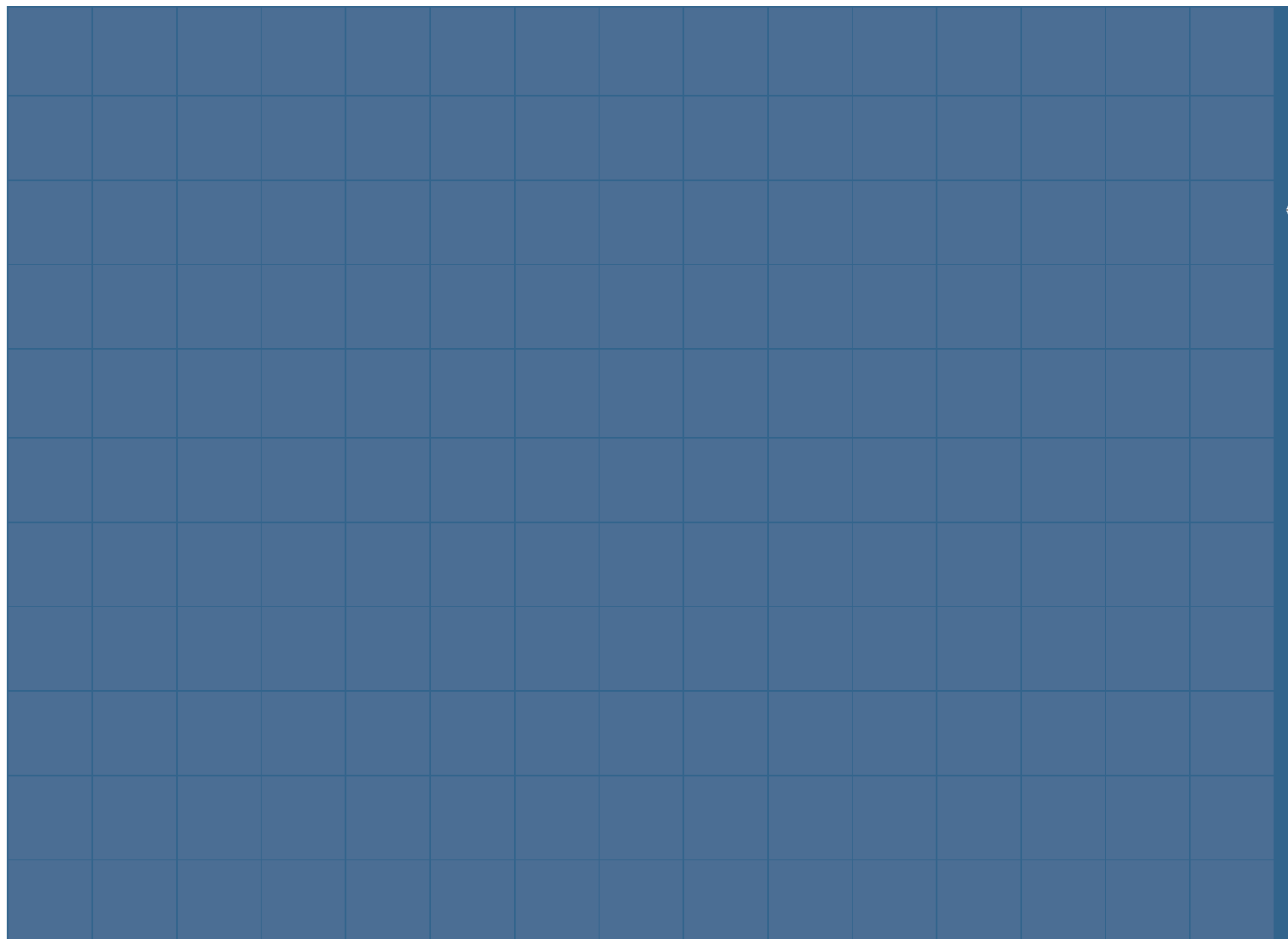
Podle přání zákazníka.







Partneři:



BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o. | Skrchov 1 | 679 61 Letovice | www.teluria.cz