

# TECHNICKÝ LIST

## DENAS UNIVERZÁL-MAT

### INTERIÉR / EXTERIÉR



**ATEST**  
na dětské  
výrobky



**ATEST**  
pro styk  
s potravinami



**ODOLNÁ**  
UV záření  
i povětrnosti

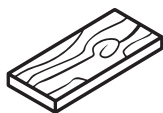
**Charakteristika:** Vodou ředitelná univerzální rychleschnoucí samosíťující akrylátová barva.

**Složení (obecně):** Směs akrylátové disperze, pigmentů, plniv a speciálních aditiv.

**Odstíny:** Vyrábí se v odstínech 0100 bílý, 0110 světle šedý, 0111 šedý, 0120 střední antracit, 0199 černý, 0220 světle hnědý, 0230 středně hnědý, 0240 tmavě hnědý, 0250 palisandr, 0320 fialový, 0413 blankytně modrý, 0421 světle modrý, 0440 modrý, 0462 tmavě modrý, 0510 světle zelený, 0530 zelený, 0566 plotový zelený, 0610 krémový, 0620 žlutý, 0655 tmavě okrový, 0660 okrový, 0750 oranžový, 0815 červený, 0823 světle růžový, 0840 červenohnědý, 0911 stříbrný. Další odstíny dle vzorkovnic RAL, NCS a ČSN je možno připravit v rámci tónovacího systému nebo dle dohody.

**Balení:** Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,3 kg, 0,7 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg.

VHODNÉ NA:



DŘEVO



KOVY



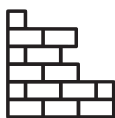
POZINK



Al Cu  
LEHKÉ KOVY



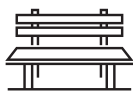
PLECHOVÉ STŘECHY



STAVIVA



PLOTY



NÁBYTEK

### Použití:

DENAS UNIVERZÁL MAT je vrchní vodou ředitelná barva na nátěry stavebních prvků a konstrukcí ze dřeva, kovu, staviv, pozinkovaného plechu i pozinkovaných střešních šablon, hliníku, některých druhů plastů, umakartu, nepochozích keramických obkladů a skla s přídavkem "speciálního aditiva", sádkkartonu. Splňuje normu povrchových úprav výrobků a hraček pro děti od 0-3 let (ČSN EN 71, část 3) a je vhodný pro styk s potravinami. Nátěry mají vynikající odolnost, nekřídoují, ani nekřehnou vlivem působení UV záření a povětrnosti, jsou odolné působení čisticích přípravků užívaným v domácnosti. Natřené povrchy jsou extrémně mechanicky odolné a vykazují dlouhou životnost v interiéru i exteriéru.

### Pracovní postup:

Podklad musí být suchý, zbavený nečistot, nesoudržných vrstev starších nátěrů a mastnoty. Nové kovové povrchy chraňte 1-2 vrstvami antikorozičního základu DENAS NA KOV-ZÁKLAD nebo DENAS NA KOVY 2v1, poté aplikujte vrchní barvu DENAS UNIVERZÁL MAT v 1-2 vrstvách. Dřevěné podklady nejprve sjednotte barvou DENAS UNIVERZÁL MAT ředěnou vodou v poměru 1:1 s vodou nebo základní barvou DENAS DŘEVO-ZÁKLAD, a to v 1-2 vrstvách s ohledem na savost dřeva. Poté proveďte vrchní nátěr neřaděnou barvou v 1-2 vrstvách. Dřevo v exteriéru doporučujeme chránit do hloubky vhodným napouštědlem s biocidními účinky. Ochranu minerálních podkladů proveďte nátěrem penetračním prostředkem DENAS HLOUBKOVÁ PENETRACE v 1-2 vrstvách nebo barvou naředěnou vodou v poměru 1:5 a následně vrchní krycí barvou DENAS UNIVERZÁL MAT v 1-2 vrstvách. V případě aplikace barvy na sklo nebo nepochozí keramické obklady je nutno nejdříve do barvy vmíchat "speciální aditivum" v množství 1,5 % z množství barvy a zamíchá se. Míchání se provádí vhodným míchacím zařízením (např. vrtačkou s míchadlem) po dobu min. 5 min. Při míchání je nutné dávat pozor, aby se do barvy nevmíchalo zbytečně moc vzduchu. Doba zpracovatelnosti barvy po přidání „speciálního aditiva“ je max. 2 týdny při 20 °C.

Minimální teplota při aplikaci a schnutí nátěru je +10 °C, nejméně 3°C nad rosným bodem. a vzdušná vlhkost do 70 %. Rozmezí mezi jednotlivými nátěry musí být vždy 2-6 hodin.

### Doporučený způsob aplikace:

štetcem, válečkem nebo vzduchovým stříkáním

### Vydatnost a doporučené tloušťky:

Teoretická vydatnost je 7-10 m<sup>2</sup>/kg na jednu vrstvu.

### Skladování:

Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, při teplotách +5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Skladujte mimo dosah dětí. Spotřebujte do 36 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmraznout.

### Likvidace obalů a odpadů:

Zbytky barev a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.

### Bezpečnost a hygiena:

Při obvyklém použití nedochází k situacím, kdy by byla nutná okamžitá lékařská pomoc. **Doporučení:** Při práci dodržujte zásady osobní hygieny. Zajistěte větrání pracoviště. Při aplikaci stříkáním použijte ochranu dýchacích orgánů. Při zasažení očí vypláchněte proudem vody.

# TECHNICKÝ LIST

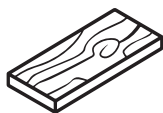
## DENAS UNIVERZÁL-MAT

### Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:

Viz. Prohlášení o shodě. Výrobek je bezpečný za podmínek určeného použití a splňuje hygienické požadavky na hračky a výrobky pro děti ve věku do 3 let (dle EN 71, část 3), Nařízení vlády č. 86/2011 Sb., příloha č. 2, III. Chemické látky, bod 12 a zároveň splňuje hygienické požadavky na výrobky určené pro styk s potravinami a pitnou vodou, stanovené Vyhl. MZČR č. 38/2001 Sb.,

v platném znění pro bílou bázi. DENAS COLOR a.s. přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku uváděného na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky. Negarantuje platnost atestů při tónování mimo areál výrobce.

VHODNÉ NA:



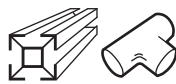
DŘEVO



KOVY



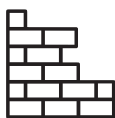
POZINK



Al Cu  
LEHKÉ KOVY



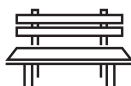
PLECHOVÉ STŘECHY



STAVIVA



PLOTY



NÁBYTEK

### Technické parametry

|   |  |
|---|--|
| Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):                                   | 1,10–1,30  |
| Objemová sušina ONL (%):  | 30–47  |
| Hmotnostní sušina (%):  | 40–63  |
| VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):                   | 0,006–0,04   |
| TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):               | 0,003–0,02   |
| Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):                    | 130  |
| Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l): | 52   |
| Kategorie VŘNH:   | A/d vnitřní/venkovní nátěrové hmoty na dřevo, kov nebo plasty pro vybavení a obklady budov |
| Hodnota pH (při 20 °C):   | 7,5–10   |
| Vzhled/barva:   | Kapalina   |
| Lesk (%):   | 10–25  |
| Tvrdost (%):  | min. 13  |
| Viskozita (KU)  | 70–105   |
| Mísitelnost:  | Mísitelná s vodou.   |
| Odolnost vůči kondenzační vodě (h):                             | min. 120   |
| Přilnavost (mřížkou):   | Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)                                       |
| Zasychání st. 1 (proti prachu):                                 | 1 h  |
| Zasychání st. 2 (na dotek):                                     | 1 h 15 min.  |
| Zasychání st. 4 (proschlý):                                     | 6 h  |
| Doba potřebná k úplnému proschnutí                              | 10 dnů   |