

# ETERNAL®

## mat akrylátový

### akrylátová disperzní nátěrová hmota pro stavebnictví a ochranné nátěry střešních krytin

Výrobní číslo 9401

#### Vlastnosti:

**ETERNAL mat akrylátový** je vodou ředitelná nátěrová hmota pro venkovní i vnitřní použití připravená z vodné disperze akrylátových kopolymerů, pigmentů, plniv a speciálních aditiv. **ETERNAL mat akrylátový** tvoří hedvábně matné nátěry s vysokou odolností UV záření a povětrnosti.

#### Oblast použití:

**ETERNAL mat akrylátový** je určen zejména k novým i udržovacím nátěrům pozinkovaného plechu (i bez předchozí oxidace), oceli natřené antikoročním základním nátěrem, hliníku (přílnavost nutno předem ověřit). Lze jej použít i k nátěrům nepochozího betonu, vláknocementu, neglazované keramiky, mědi, dřeva, třískocementových a dřevotřískových desek, pěnového polystyrenu a dalších stavebních materiálů. Kvalitou vyhovuje pro zpracování při průmyslových aplikacích, např. při výrobě střešních krytin (betonové, plechové). **ETERNAL mat akrylátový** není vhodný pro vrchní nátěry oken, dveří, nábytku apod. Pro tyto účely jsou určeny **ETERNAL mat Revital**, **ETERNAL lesk akrylátový**, **ETERNAL pololesk akrylátový**.

#### Technické údaje:

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Sušina                               | min. 50 hm. %             |
| Specifická hmotnost                  | cca 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| Objemová sušina                      | 38,0 ± 1,0 obj. %         |
| pH                                   | 8,0–10,5                  |
| Konzistence (4 mm, 23 °C)            | min. 20 s                 |
| Zasychání st. 1                      | 35 minut                  |
| st. 4                                | do 24 hodin               |
| Mrazuvzdornost (na betonové krytině) | 500 cyklů – beze změny    |
| Přídržnost k podkladu (beton)        | 3,0 MPa                   |

#### Obsah těkavých organických látek:

|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Kategorie/subkategorie výrobku | A/d                      |
| Max. obsah VOC ve výrobku      | 38,5 g/l<br>0,0296 kg/kg |

#### Spotřeba (konečný nátěr):

- pozinkované plechy/konstrukce, hliník 0,28–0,30 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy)
- betonová střešní krytina 0,28–0,30 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy)
- vláknocement 0,25–0,30 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy)
- dřevo, dřevotřískové desky 0,35–0,40 kg/m<sup>2</sup> (2 vrstvy)

#### Spotřeba penetrače:

0,15– 0,40 kg/m<sup>2</sup> - dle savosti podkladu

#### Odstín:

01 - bílý, 02 - světle šedý, 03 - středně šedý, 04 - antracit, 05 - žlutý, 06 - zelený, 07 - červenohnědý, 08 - cihlově červený, 09 - tmavě hnědý, 010 - palisandr, 013 - černý, 014 - slonová kost, 016 - modrý, 017 - světle žlutý, 018 - červená jahoda, 019 - světle hnědý, 021 - středně hnědý, 022 - tmavě zelený, 023 višňový, 024 přírodní dřevo, antracit

COOL, černá COOL

Centra **COLOR SYSTÉMU AUSTIS** tónují do odstínů podle mnoha vzorkovnic.

#### Balení:

- Standardní odstíny: 0,7 kg plechovky, 5 kg plastové obaly, 10 kg plastové obaly, vybrané odstíny 2,8 kg,
- Odstíny tónované v systému CSA: 0,7 kg plechovky, 5 kg a 10 kg plastové obaly

#### Skladování:

V originálních dobře uzavřených obalech při teplotě 5 °C až 25 °C. Nesmí zmraznout!

#### Zpracování:

**ETERNAL mat akrylátový** se nanáší na suchý, dokonale očištěný a odmaštěný podklad zbavený nesoudržných částic štětcem, válečkem, vzduchovým nebo bezvzduchovým stříkáním, při teplotě podkladu a okolí v rozmezí 8 °C až 30 °C. **ETERNAL mat akrylátový** se nanáší ve dvou až třech vrstvách v časovém rozmezí min. 4 hodin (20 °C) mezi nátěry.

Pro aplikaci vysokotlakým bezvzduchovým stříkáním se **ETERNAL mat akrylátový** neředí. Stříká se tlakem 200 bar tryskou č. 311 nebo větší (ověřeno na zařízení VYZA vario). Nářadí je nutné ihned po ukončení práce umýt vodou.

#### Příklady použití nátěrové hmoty ETERNAL mat akrylátový:

##### Nátěr pozinkovaného a hliníkového plechu:

Nátěrovou hmotu **ETERNAL mat akrylátový** je možné použít k nátěru nového pozinkovaného plechu bez předchozí oxidace. Podklad je nutné pečlivě očistit od mechanických nečistot, zbytků uvolněných starých nátěrů a odmastit (nejlépe roztokem koncentrátu **ETERNAL odmašťovač**, nebo jiného vhodného saponátu s následným oplachem vodou). Případně i malé plochy nechráněného železa (šrouby, spoje, aj.) je nutné opatřit základním antikoročním nátěrem **ETERNAL antikor akrylátový** a to ve dvou vrstvách.

Celková tloušťka nátěru **ETERNAL antikor akrylátový** musí být min. 80 μm. Časový interval mezi nátěry je 5 hodin při teplotě 20 °C. Poté následují dva nátěry neředěnou hmotou **ETERNAL mat akrylátový** s časovým odstupem mezi nátěry 4 až 24 hodin. Přílnavost nátěru na hliníkovém plechu je nutné předem ověřit.

##### Nátěr ocelových podkladů:

Ocelové podklady je nutné pečlivě očistit od korozních zplodin, mechanických nečistot, zbytků uvolněných starých nátěrů a odmastit (nejlépe roztokem koncentrátu **ETERNAL odmašťovač**, nebo jiného vhodného saponátu s následným oplachem vodou). Přípravný podklad se opatří jedním až dvěma nátěry barvou **ETERNAL**

# ETERNAL<sup>®</sup>

## mat akrylátový

**antikor akrylátový** nebo **ETERNAL na kovy** s intervalem mezi nátěry 5 hodin. Po zaschnutí základního antikoročního nátěru se provedou dva nátěry hmotou **ETERNAL mat akrylátový** s časovým odstupem mezi nátěry min. 4 až 24 hodiny.

### Nátěr betonové a vláknocementové střešní krytiny:

Starou krytinu je nutné dokonale zbavit mechanických nečistot, sazí a mechu, nepřilnavých starých nátěrů, degradovaných povrchových vrstev a mastnoty. Takto připravený podklad se dokonale nasatí speciálním penetračním prostředkem **FORTE penetral**. Penetrujeme jedním nátěrem do nasycení podkladu. V okamžiku, kdy zaschlý penetrační prostředek začne vytvářet lesklý film na povrchu krytiny, penetraci ukončíme. Po nejméně šestihodinové technologické přestávce nanese dva nátěry neředěnou hmotou **ETERNAL mat akrylátový** v časovém intervalu mezi nátěry min. 4 hodiny podle teploty a vlhkosti prostředí. Při aplikaci na starší, značně porézní, nesoudržnou betonovou a vláknocementovou krytinu, je třeba provést zkoušku nátěru a vyžádat odbornou radu výrobce.

### Nátěry dřeva, dřevovláknových a dřevotřískových desek:

Podklad se důkladně očistí, odstraní se pryskyřičná místa (např. vymytím pryskyřice nitroředidlem), povrch se lehce přebrousí jemným brusným papírem, natře se prostředkem **FORTEKRYL napouštědlo na dřevo** s ochrannými účinky proti dřevokazným a dřevozbarvujícím houbám a dřevokaznému hmyzu. V suchých interiérech je možné použít i penetrační prostředek **FORTE penetral**. Po zaschnutí penetrace (tj. podle použitého přípravku po 8–20, resp. cca po 6 hodinách) se povrch lehce přebrousí jemným brusným papírem a nanese se dva nátěry barvou **ETERNAL mat akrylátový** s intervalem mezi nátěry 12 hodin. Pro lesklý vzhled můžeme provést konečný nátěr hmotou **ETERNAL lesk akrylátový**.

### Certifikace:

TZÚS Praha Autorizovaná osoba č. 204, TSÚS Bratislava Notifikovaná osoba č. 1301

### Likvidace odpadů:

Je obsahem Bezpečnostního listu výrobku

### Bezpečnost a hygiena při práci:

**ETERNAL mat akrylátový** není klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je ošetřený předmět, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. Při práci je vhodné používat ochranný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení vymývejte nejméně 15 min. velkým množstvím vody. Pokud dráždění

nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.