

ETERNAL[®] mat akrylátový

» Výrobní číslo 9401

akrylátová disperzní nátěrová hmota pro stavebnictví a ochranné nátěry střešních krytin

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 základním nátěrem, hliníku (přílnavost nutno předem ověřit). Lze jej použít i k nátěrům nepochozího betonu, vláknocementu, neglazované keramiky, mědi, dřeva, třískocementových a dřevotřískových desek 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. % |
| Spec. hmotnost | 1,3 g/cm ³ |
| Objemová sušina | 38,0 ± 1,0 obj. % |
| pH | 8,0–10,5 |
| Konzistence (4 mm/23 °C) | min. 20 s |
| Zasychání st. 1 | 35 min. |
| st. 4 | do 24 hod. |
| Mrazuvzdornost | 500 cyklů (bez změny) hodnoceno na betonové střešní krytině |
| Přídržnost k podkladu | 3,0 MPa (na betonu) |

Obsah těkavých organických látek:

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

Spotřeba:

| | |
|------------------------------|--|
| • pozink, hliník | 0,28–0,30 kg/m ² (2 vrstvy) |
| • betonová střešní krytina | 0,28–0,30 kg/m ² (2 vrstvy) |
| • vláknocement | 0,25–0,30 kg/m ² (2 vrstvy) |
| • dřevo, dřevovláknité desky | 0,35–0,40 kg/m ² (2 vrstvy) |

Spotřeba penetrace:

0,15–0,40 kg/m² - dle savosti podkladu

Odstín:

01 – bílý, 02 – světle šedý, 03 – středně šedý, 04 – tmavě šedý, 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, hnědá COOL, černá COOL

Centra **COLOR SYSTÉMU AUSTIS** tónují do odstínů podle vzorkovnic CSA, Eurotrend, NCS - S, RAL, CSA Anorganic, Aquatec SF, BS 5252 F, Coltec 90, Monicolor Nova, Spirit 03. (výběr z více než 8 000 odstínů).

Balení:

- Standardní odstíny: 0,7kg plechovky, 5kg plast. obaly, vybrané odstíny 2,8kg, 10kg plast. obaly,
- odstíny tónované v systému CSA: 1kg plechovky, 5kg a 10kg 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 koncentráту **ETERNAL odmašťovač**, nebo jiného vhodného saponátu s následným oplachem vodou). Případné i malé plochy nechráněného železa (šrouby, spoje, aj.) je nutné opatřit základním antikorozním 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 neřaděnou hmotou **ETERNAL mat akrylátový** s časovým odstupem mezi nátěry 24 hod. 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

ETERNAL[®] mat akrylátový

(nejlépe roztokem koncentráту **ETERNAL odmašťovač**, nebo jiného vhodného saponátu s následným oplachem vodou). Připravený podklad se opatří jedním až dvěma nátěry barvou **ETERNAL 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 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 nasytí 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 min. 6 hodinové technologické přestávce nanese dva nátěry neřaděnou hmotou **ETERNAL mat akrylátový** v časovém intervalu mezi nátěry asi 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, dřevoláknitých 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** 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 hod. 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:

Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje **ETERNAL mat akrylátový** zdraví.

Při práci je nutné používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Při stříkání je nutné chránit dýchací orgány vhodným prostředkem s plynovým filtrem.

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypijte asi 0,5l vlažné vody s 10 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí,

v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc, zejména pokud přetrvávají obtíže.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.