

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 (přilnavost 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 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 minut
st. 4	do 24 hodin
Mrazuvzdornost (na betonové krytině)	500 cyklů – beze změny
Přidržitost k podkladu (beton)	3,0 MPa

Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/d
Max. obsah VOC ve výrobku	38,5 g/l
	0,0296 kg/kg
TOC	0,0172 kg/kg

Spotřeba (konečný nátěr):

• pozinkované plechy/konstrukce, 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, dřevovláknové desky	0,35–0,40 kg/m ² (2 vrstvy)

Spotřeba penetrace:

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

Odstín:

01 - bílá, 02 - světle šedá, 03 - středně šedá, 04 - antracit, 05 - žlutý, 06 - zelená, 07 - červenohnědá, 08 - cihlově červená, 09 - tmavě hnědá, 010 - palisandr, 013 - černá, 014 - slonová kost, 016 - modrá, 017 - světle žlutá, 018 - červená jahoda, 019 - světle hnědá, 021 - středně hnědá, 022 - tmavě zelená, 023 višňová, 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), případně membránovým zařízením Super Finish 23 od fy Wagner, tlak vzduchu na membránu min. 120 Bar, stříkácí tlak min. 90 Bar, použitá tryska HEA 411 a větší, minimální tloušťka mokré vrstvy barvy 120 μm. Náradí 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. Přilnavost 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

ETERNAL[®]

mat akrylátový

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 až 24 hodiny.

Nátěr betonové a vláknocementové střešní krytiny:

Starou krytinu je nutné dokonale zbavit mechanických nečistot, sazí a mechu, nepřílnavých starých nátěrů, degradovaných povrchových vrstev a mastnoty. Takto připravený podklad se dokonale nasýtí speciálním penetračním prostředkem **FORTE penetrál**. 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 penetrál**. 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. 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 rozdrčenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.