

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 zejména pro venkovní ale 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 pro nové i udržovací nátěry pozinkovaného plechu (i bez předchozí oxidace), oceli natřené antikorozním základním nátěrem, hliníku (přilnavost nutno předem ověřit), mědi, betonové střešní krytiny a jiného nepochůzného betonu, vláknocementu, neglazované keramiky, objemově nestálého nepochůzného dřeva (podhledy, ploty, dřevěné stavby), 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/cm³
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 – bez 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
TOC	0,0296 kg/kg 0,0172 kg/kg

Spotřeba (konečný nátěr):

• pozinkované plechy/konstrukce, hliník	0,28–0,30 kg/m² (2 vrstvy)
• betonová střešní krytina	0,28–0,30 kg/m² (2 vrstvy)
• vláknocement	0,25–0,30 kg/m² (2 vrstvy)
• dřevo, dřevovláknové desky	0,35–0,40 kg/m² (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 - žlutá, 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, hnědá COOL, černá COOL

Centra COLOR SYSTÉMU AUSTIS tónují do odstínů podle mnoha vzorkovnic.

Balení:

- Standardní odstíny: 0,7 kg plechovky, 5 kg a 10 kg plastové obaly, vybrané odstíny 2,8 kg plastové obaly
- 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 zmrznout!

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** nerédí. Ověřeno na membránovém zařízení Super Finish 23 od firmy Wagner, pracovní tlak čerpadla (na membránu) min. 120 Bar, doporučený stříkací tlak (na výstupu pistole/trysky) min. 90 Bar, použitá tryska HEA 411 a větší, minimální tloušťka mokré vrstvy barvy 120 µm. 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 odmaštít (nejlépe roztokem koncentrátu **ETERNAL odmašťovač** s následným oplachem čistou vodou). Případně 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 neředěnou hmotou **ETERNAL mat akrylátový** s časovým odstupem mezi nátěry 4 až 24 hodiny. 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 odmaštít (nejlépe roztokem koncentrátu **ETERNAL odmašťovač** s následným oplachem čistou vodou). Připravený podklad se opatří jedním

ETERNAL®

mat akrylátový

až dvěma nátěry barvou **ETERNAL antikor akrylátový**, nebo **ETERNAL na kovy** s intervalem mezi nátěry 5 hodin. Po zaschnutí základního antikorozního 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. Tako připravený podklad se dokonale nasýtí speciálním penetračním prostředkem **FORTE penetrál** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**. Penetrujeme jedním nátěrem do nasycení podkladu. V okamžiku, kdy zaslhlý penetrační prostředek začne vytvářet lesklý film na povrchu krytiny, penetraci ukončíme. Po nejméně šestihodinové technologické přestávce naneseme 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. vymýtím pryskyřice nitroředitlem), povrch se lehce přebrouší 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** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**. Po zaschnutí penetrace (tj. podle použitého přípravku po 8–20, resp. cca po 6 hodinách) se povrch lehce přebrouší jemným brusným papírem a nanesou 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. Znečištěný obal/zbytky výrobku předejte k likvidaci oprávněné osobě. Nespotřebovaný obsah nevylévejte do kanalizace ani do životního prostředí.

Bezpečnost a hygiena při práci:

ETERNAL mat akrylátový není klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je ošetřený předmětem, obsahuje biocidní přípravek. Obsahuje reakční směs CMIT/MIT (3:1) [ES: 911-418-6]. Může vyvolat alergickou reakci. Při práci je vhodné používat ochranný pracovní oděv, rukavice

a ochranné brýle. Potřísňenou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasazení vymývejte nejméně 15 min. velkým množstvím vody. Pokud dráždění neprestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrobenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.