

# ETERNAL<sup>®</sup>

## 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 na 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 lesk alkydový**.

#### Technické údaje:

Sušina	min. 50 hm. %
Spec. hmotnost	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 min.
st. 4	do 24 hod.
Mrazuvzdornost	500 cyklů (bez změny) hodnoceno na betonové střešní krytině
Přídržnost k podkladu	3,0 MPa (na betonu)

#### Spotřeba:

• pozink, 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, dřevovláknité desky	0,35–0,40 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy)

#### Spotřeba penetrace:

0,15–0,40 kg/m<sup>2</sup> - 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

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: 0,7 kg plechovky, 5 kg a 10 kg plastové obaly,
- odstíny tónované v systému CSA: 1 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. 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). 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 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 (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, nepřílnavých starých nátěrů, degradovaných povrchových vrstev a mastnoty. Takto připravený podklad

# ETERNAL<sup>®</sup> mat akrylátový

se dokonale nasytí 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 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, dřevovláknitých 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 **ETERNAL na dřevo napouštědlo** s ochrannými účinky proti dřevokazným a dřevozbarvujícím houbám a dřevokaznému hmyzu. V suchých interiérech je možné použít i penetrační nátěr **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 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. Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.