

# ETERNAL<sup>®</sup>

## mat Revital

### univerzální disperzní akrylátová nátěrová hmota nové generace

Výrobní číslo 0502

#### Vlastnosti:

**ETERNAL mat Revital** je univerzální hedvábně matná vodou ředitelná nátěrová hmota pro vnitřní i venkovní použití připravená ze speciální síťovatelné disperze akrylátových kopolymerů, pigmentů, plniv a aditiv. Tvoří poměrně tvrdé, elastické matné nátěry s vysokou odolností na povětrnostní a výbornou odolností blokování, a to i při vyšší teplotě. Vyznačuje se velmi dobrou kryvostí, dobrým rozlivem, rychlým zasycháním a výbornou přilnavostí i ke starým syntetickým a olejovým nátěrům. **ETERNAL mat Revital** splňuje podmínky ČSN EN 71 část 3 Bezpečnost hraček Migrace určitých prvků.

#### Oblast použití:

**ETERNAL mat Revital** je určen k vnitřním i venkovním nátěrům objemově stálého dřeva (okna, dveře, dětský nábytek), dřevovláknových, dřevotřískových a třískocementových desek, sádkartonu, nepochůzného betonu, kovových podkladů opatřených antikorozním nátěrem a některých druhů plastů (houževnaté PVC, tvrdé PVC, ABS, polystyrenové plasty, Umakart, polyesterové a epoxidové lamináty; není určen pro nátěry PE, PP, PTFE). Na plastech neznámého složení je nutné předem provést zkušební nátěr. Je vhodný pro nátěry okenních rámců a křidel, včetně plastových oken, dveří, dveřních zárubní, těles ústředního topení, školních tabulí, nábytku, jako např. dřevěných, kovových i plastových židlí, polic, laviček, klepadel na koberce, zařízení dětských hřišť apod. Není vhodný pro nátěry objemově nestálého dřeva (ploty, venkovní obložení, pergoly). **ETERNAL mat Revital** je vhodný pro nové i obnovovací nátěry.

#### Technické údaje:

Sušina	min. 45 hm. %
Specifická hmotnost	1,25–1,30 g/cm <sup>3</sup>
pH	8,5–10,5
Výtoková doba (F4)	min. 70 s
Zasychání stupeň 1	do 60 minut
stupeň 5	do 4 hodin
Tvrdość filmu (Persoz) 3 dny	min. 20 %
10 dnů	min. 25 %

#### Obsah těkavých organických látek:

Kategorie/subkategorie výrobku	A/d
Max. obsah VOC ve výrobku	45 g/l
TOC	0,036 kg/kg 0,01726 kg/kg

#### Spotřeba (konečný nátěr):

• dřevo, dřevovláknové desky	0,22–0,34 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy)
• kovy, plasty	0,20–0,25 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy)
• beton, omítka	0,30–0,35 kg/m <sup>2</sup> (2 vrstvy)

#### Odstín:

RAL 9003 bílá, RAL 7035 světle šedá, RAL 1019 šedobéžová, RAL 6005 zelená, RAL 7016 antracit, RAL 8017 tmavě hnědá, RAL 9005 černá, RAL 1015 slonová kost, RAL 5015 modrá, RAL 1028 žlutá, RAL 3020 červená, RAL 6018 žlutozelená

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

#### Balení:

0,35 kg, 0,7 kg plechovky, 2,8 kg a 10 kg plastové obaly, vybrané odstíny 0,1 kg plechovky

#### Skladování:

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

#### Zpracování:

**ETERNAL mat Revital** se nanáší na suchý, dokonale očištěný a odmaštěný podklad zbavený nesoudržných částic a zbytků nepřilnavých nátěrů štětcem, válečkem, pneumatickým nebo vysokotlakým bezvzduchovým stříkáním, při teplotě podkladu a okolí v rozmezí 8 °C až 30 °C a relativní vlhkosti max. 75 %. Dle zvolené technologie nanášení se nátěrová hmota ředí vodou do max. 15 hm. %. Pro aplikaci vysokotlakým bezvzduchovým stříkáním se **ETERNAL mat Revital** neředí. **ETERNAL mat Revital** se nanáší ve dvou až třech vrstvách dle požadované tloušťky, v časovém rozmezí min. 2 hodin (20 °C). Při nižší teplotě a vyšší relativní vlhkosti je nutné časové rozmezí prodloužit. Prodloužení je nutné i u silně savých podkladů.

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

##### 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** s následným oplachem vodou). Připravený a oschlý podklad se opatří jedním až dvěma nátěry barvou **ETERNAL antikor akrylátový** nebo **ETERNAL na kovy** s intervalem mezi nátěry 4 hodiny. Po zaschnutí antikorozního nátěru se nanesou dvě vrstvy barvy **ETERNAL mat Revital** s časovým odstupem mezi nátěry 2 hodiny.

##### Nátěry dřeva, dřevovláknových a dřevotřískových desek:

Podklad se důkladně očistí od prachu a mechanických nečistot, odstraní se pryskyřičná místa (např. vymytím nitroředidlem), povrch se napustí 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** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**. Po zaschnutí penetrace se povrch přebrousí jemným brusným papírem. Dřevovláknové a dřevotřískové desky se poté opatří jedním nátěrem izolační barvy **ETERNAL In stop** proti případnému průniku barevných skvrn z podkladu do vrchního nátěru. Po zaschnutí izolačního nátěru se povrch přebrousí jemným brusným papírem. Na připravený podklad se nanesou dva nátěry barvy **ETERNAL mat Revital** v časovém intervalu mezi nátěry 2 hodiny.



# ETERNAL<sup>®</sup>

## mat Revital

### Nátěry betonových povrchů a omítek:

Minerální podklady se zbaví nepřilnavých nátěrů, mechanických nečistot, zamaštěný povrch se důkladně odmastí (**ETERNAL odmašťovač**). Suchý podklad se napustí přípravkem **FORTE penetral** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace** a po jeho zaschnutí se nanese dva nátěry barvou **ETERNAL mat Revital** s intervalem mezi nátěry 3 hodiny. K napuštění velmi savých podkladů (omítky) je možné použít i **ETERNAL mat Revital** naředěný vodou v poměru 1:1. Minerální podklady musí být dostatečně zkarbonatované.

### Nátěry třískocementových desek:

Třískocementové desky musí být dostatečně zkarbonatované. Povrch desek je nutné dokonale zbavit mechanických nečistot, nepřilnavých starých nátěrů, degradovaných povrchových vrstev a mastnoty. Takto připravený podklad se dokonale nasytí speciálním penetračním prostředkem **FORTE penetral** nebo **ETERNAL protiplísňová hloubková penetrace**. Penetrujeme nejlépe jedním nátěrem do nasycení podkladu. V okamžiku, kdy zaschlý penetrační prostředek začne vytvářet lesklý film na povrchu, penetraci ukončíme. Po min. šesti hodinách od penetrace se nanese dva nátěry barvy **ETERNAL mat Revital** s technologickou přestávkou 4 hodiny mezi nátěry.

### Nátěry plastů:

Povrch plastů je nutné dokonale očistit, zbavit případných zbytků starých nepřilnavých povrchových úprav, lepidel, separátorů, ochranných fólií a odmastit (nejlépe roztokem koncentráту **ETERNAL odmašťovač** s následným oplachem čistou vodou). Lesklé povrchy je vhodné přebrousit jemným brusným papírem (č. 360, nebo jemnějším). Na takto připravený podklad se nanese dva nátěry barvy **ETERNAL mat Revital** s technologickou přestávkou 4 hodiny mezi nátěry.

---

### Certifikace:

TZUS 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 Revital** není klasifikován jako nebezpečný. Výrobek je ošetřený předmět, 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. 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 rozdrobenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.