

# 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 dřeva, dřevovláknových, dřevotřískových a třískocementových desek, sádkkartonu, nepochozího betonu, kovových podkladů opatřených antikoročním 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 plstech 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. **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
	0,036 kg/kg
TOC	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:

201 bílý, 202 šedý, 205 žlutá dubová, 206 zelený, 207 červenohnědý, 209 hnědý, 213 černý, 214 slonová kost, 216 modrý, 217 žlutý, 218 červený, 222 světle zelený

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 nepřílnavých 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. Stříká se tlakem 160 bar tryskou č. 311 nebo větší (ověřeno na zařízení VYZA vario). **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**, nebo jiného vhodného saponátu 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 antikoročního nátěru se nanasou 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 penetrál**. 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 nanasou 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 penetrál** 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 nasatí speciálním penetračním prostředkem **FORTE penetrál**. 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**, nebo jiného vhodného saponátu s následným oplachem 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.

---

### 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) [Indexové číslo: 613-167-00-5]. Může vyvolat alergickou reakci. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu. 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.