

# ETERNAL<sup>®</sup> mat Revital

» Výrobní číslo 0502

## univerzální disperzní akrylátová nátěrová hmota nové generace

### 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 povětrnost 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, sádkartonu, 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 plastech neznámého složení je nutné předem provést zkušební nátěr. Je vhodný pro nátěry okenních rámu 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 F 4	min. 70 sec.
Zasychání	st. 1 do 60 min. st. 5 do 4 hod.
Tvrdość filmu (Persoz)	3 dny min. 20% 10 dnů min. 25%

### Obsah těžkých 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:

dřevo, dřevovláknové desky	0,22–0,35 kg/m <sup>2</sup> (dvě vrstvy)
kovy, plasty	0,20–0,25 kg/m <sup>2</sup> (dvě vrstvy)
beton, omítka	0,30–0,35 kg/m <sup>2</sup> (dvě 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 od odstínů podle mnoha vzorkovnic.

### Balení:

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

### 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 nanosou 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**. 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 nanosou 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 nepřílnavých nátěrů, mechanických nečistot, zamaštěný povrch se důkladně odmastí (**ETERNAL odmašťovač**). Suchý podklad se napustí přípravkem FORTE penetral 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, nepřílnavých starých nátěrů, degradovaných povrchových vrstev a mastnoty. Takto připravený podklad se dokonale nasytí speciálním penetračním prostředkem **FORTE penetral**. 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 nepřílnavých povrchových úprav, lepidel, separátorů, ochranných fólií a odmastit (nejlépe roztokem koncentrátu **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:

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 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. 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 0,5l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.