

ETERNAL[®] 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 povětrnosti 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 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 ³
pH	8,5–10,0
Výtoková doba F 4	min. 70 sec.
Zasychání	st. 1 do 60 min. st. 5 do 4 hod.
Tvrdost 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:

dřevo, dřevovláknové desky	0,22–0,35 kg/m ² (dvě vrstvy)
kovy, plasty	0,20–0,25 kg/m ² (dvě vrstvy)
beton, omítka	0,30–0,35 kg/m ² (dvě vrstvy)

Odstín:

201 bílý, 202 šedý, 205 žluť dubová, 206 zelený, 207 červeno-hnědý, 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 (výběr z více než 8 000 odstínů).

Balení:

0,1 kg, 0,35 kg, 0,7 kg plechovky, 2,8 kg plastové obaly, vybrané odstíny 0,1 kg plechovky, 10 kg plast. 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 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. 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 koncentráту **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 nanese 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** 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 nanese dva nátěry barvy **ETERNAL mat Revital** v časovém intervalu mezi nátěry 2 hodiny.

ETERNAL[®] 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 nanesou 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 nanesou 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 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 nanesou 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:

Při dodržování základních hygienických pravidel neohrožuje **ETERNAL mat Revital** zdraví, přesto může způsobit podráždění očí a pokožky. Při práci je nutné používat vhodný pracovní oděv, rukavice a ochranné brýle. Při stříkání je nutné chránit dýchací orgány vhodným prostředkem s plynovým filtrem.

Potřísněnou pokožku umyjte vodou a mýdlem, oči v případě zasažení bezodkladně vymývejte velkým množstvím vody. Pokud dráždění nepřestane, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požití vypijte asi 0,5 l vlažné vody s 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí, v případě obtíží vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte lékařskou pomoc, zejména pokud přetrvávají obtíže.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v Bezpečnostním listu výrobku.