



EPOXYPRIMER-500

Dvojzložkový, vodou riediteľný, epoxidový primerový náter

POPIS

EPOXYPRIMER-500 je dvojzložkový, vodou riediteľný, epoxidový primer na prípravu podkladu. Zaručuje vysokú tvrdosť a odolnosť proti oderu. Možno použiť na suché alebo mierne vlhké podklady, bez stojacej vody. Je klasifikovaný ako SR-B2,0 EN 13813. Označenie CE.

EPOXYPRIMER-500 dostal Environmentálne vyhlásenie o výrobku (EPD) na základe posúdenia vplyvu jeho životného cyklu na životné prostredie. Registračné číslo: S-P-09185, Medzinárodný systém EPD®.

OBLASŤ POUŽITIA

EPOXYPRIMER-500 sa používa ako podkladový náter v kombinácii s ISOFLEX-PU 500 a inými polyuretánovými systémami, ak je aplikovaný na nenasiakavé podklady alebo staré hydroizolačné vrstvy. Môže tiež slúžiť ako základný náter plôch, ktoré budú neskôr pokryté epoxidovými živcami DUROFLOOR, alebo tiež pre prípravu (s prídavkom kremenného piesku) opravného (výplnkového) materiálu pre podklady na báze cementu, ako je napríklad betón alebo cementové potery.

TECHNICKÉ DÁTA

Základná zložka:	dvojzložková epoxidová živica
Farba:	žltkastá
Viskozita (A):	900 mPas
Viskozita (B):	4400 mPas
Viskozita (A + B):	8000 mPas
Hustota (A):	1,1 kg/l
Hustota (B):	1,0 kg/l
Hustota (A + B):	1,02 kg/l
Pomer miešania (A:B):	25:75 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca 60 min pri +20 °C
Minimálna teplota vytvrdnutie:	+8°C
Kompletne suché:	po 18 h pri + 23 °C
Ďalšie nanášané vrstvy:	po 24 h pri 23 °C
Finálna podoba:	po 7 dňoch pri +23 °C
Priľnavosť:	> 3 N/mm ² (bod zlomu vlastného betónu)
Čistenie nástrojov:	Nástroje je potrebné vyčistiť vodou ihneď po použití.

NÁVOD NA POUŽITIE

1. Podklad

Podklady by pred aplikáciou mali byť:

- Stabilné.
- Bez nečistôt, ktoré narúšajú priľnavosť ako napr. prach, voľné častice, masťnota atď.
- Chránené proti spodnej vlhkosti.

V prípade použitia epoxidových živíc systému DUROFLOOR by povrchy mali spĺňať nasledujúce požiadavky:

Kvalita betónu: aspoň C20/25

Kvalita cementového poteru: obsah cementu 350 kg/m³

V závislosti od povahy podkladu je vhodné podklad pripraviť kartáčovaním, brúsením, frézovaním, pieskovaním, vodnými tryskami, otryskávaním, atď. Potom je potrebné povrch dobre očistiť od prachu výkonným vákuovým vysávačom.

2. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlá) sú balené do dvoch oddelených nádob, ktorých hmotnosť zaručuje správny predpokladaný zmiešavací pomer. Celé množstvo zložky B pridajte do zložky A. Obe zložky potom spoločne miešajte nízkorýchlostným mixérom (300 ot/min) po dobu približne 2-3 minút, kým zmes nie je úplne homogénna.

Je veľmi dôležité dôkladne premiešavať zmes tiež pri stenách a na dne nádoby, aby sa tvrdidlo rovnomerne rozptýlilo. Potom pridajte vodu (10-30 % hmotnosti), čím dosiahnete požadovanú, ľahko spracovateľnú zmes.

3. Aplikácia – spotreba

V závislosti na konkrétnej aplikácii EPOXYPRIMER-500 je možné použiť nasledujúcimi spôsobmi:

a) Ako primerový náter ISOFLEX-PU 500

Podklad je ošetrený primerovým náterom EPOXYPRIMER-500, riedený vodou až do 30 % hmotnosti. Výrobok sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: 150-200 g/m².

V závislosti na poveternostných podmienkach je potrebné aplikovať ISOFLEX-PU 500 do 24-48 hodín od aplikácie primeru, akonáhle je vlhkosť materiálu nižšia ako 4 %.

b) Ako primerový náter pod epoxidové živice

Podklad je ošetrený primerovým náterom EPOXYPRIMER-500, riedený vodou až do 30 % hmotnosti. Výrobok sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: 150-200 g/m².

Po zaschnutí primeru treba všetky existujúce nedostatky (praskliny, diery) zahradiť zmesou EPOXYPRIMER-500 a kremenného piesku o veľkosti častíc 0-0,4 mm (alebo Q35) v pomere 1:2 až 1:3 hmotnosti.

Kvalifikovaný systém DUROFLOOR je treba aplikovať počas 24-48 hodín od aplikácie primeru práve vtedy, keď vlhkosť vrstvy EPOXYPRIMER-500 klesne pod 4 %. Pokiaľ je obsah vlhkosti vrstvy EPOXYPRIMER-500 aj po 48 hodinách na viac ako 4 %, je treba postupovať rovnakým spôsobom.

V prípade, že DUROFLOOR bude nanesený mimo vyššie uvedené časové rozmedzie, posypte ešte čerstvý primer kremenným pieskom o veľkosti častíc 0,3-0,8 mm, s cieľom zaistiť dobrú príľnavosť. Akonáhle primer zatvrdne, odstráňte voľné zrnká piesku výkonným vákuovým vysávačom.

BALENIE

EPOXYPRIMER-500 je k dispozícii v baleniach (A+B) s hmotnosťou 1 kg, 4 kg a 20 kg, so zložkami A a B vo fixných proporciách podľa hmotnosti.

DOBA POUŽITEĽNOSTI – SKLADOVANIE

12 mesiacov od dátumu výroby, pokiaľ je uložený v pôvodnom neotvorenom obale a skladovaný pri teplotách medzi +5 °C a +35 °C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a mrazom.

POZNÁMKY

- Pred použitím výrobku na plastové materiály (PVC, polykarbonátové dosky) odporúčame skontrolovať kompatibilitu podkladu.
- Doba spracovania epoxidových materiálov je ovplyvnená okolitou teplotou. Ideálna teplota aplikácie je medzi +15 °C až +25 °C. Za týchto teplôt produkt ponúka optimálne vlastnosti na spracovanie a tuhnutie. Teploty nižšie ako +15 °C dobu spracovania predĺžia, zatiaľ čo teploty nad +30 °C ju znížia. V zime odporúčame produkt mierne predhriať, v lete je pred aplikáciou vhodné uložiť produkt v chladnej miestnosti.
- V prípade, že doba medzi aplikáciami následných vrstiev je dlhšia, než sa predpokladalo, alebo v prípade, že pôvodné podlahy sú prekrývané, povrch je pred nanesením novej vrstvy treba dôkladne vyčistiť a upevniť k podlahe.
- Po vytvrdnutí je EPOXYPRIMER-500 úplne bezpečný pre zdravie.
- Pred aplikáciou sa oboznámte s pokynmi uvedenými na obale, ktoré vás informujú o bezpečnom použití a bezpečnostných opatreniach.
- EPOXYPRIMER-500 je určený iba na profesionálne použitie.

PRCHAVÉ ORGANICKÉ ZLÚČENINY (VOC)

Maximálne povolené množstvo VOC pre podkategórie produktu j, typ WB je 140 g/l (2010) pre produkty pripravené na použitie, a to v súlade so smernicou 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A). Produkt EPOXYPRIMER-500 pripravený na použitie obsahuje maximálne 140 g/l VOC.

ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko 14	
EN 13813 SR-B2,0 PoV č.: EPOXYPRIMER-500/1832-01	
Primer	
Reakcia na oheň:	NPD
Uvoľňovanie korozívnych látok:	SR
Priepustnosť vody:	NPD
Odolnosť proti opotrebovaniu:	NPD
Priľnavosť:	B2,0
Odolnosť proti nárazu:	NPD
Zvuková izolácia:	NPD
Absorpcia zvuku:	NPD
Tepelný odpor:	NPD
Chemická odolnosť:	NPD

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste vychádzajú zo znalostí a skúseností Oddelenia výskumu a vývoja našej spoločnosti a na výsledkoch dlhodobých aplikácií produktu v praxi. Odporúčania a návrhy týkajúce sa použitia produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky počas aplikácie sú mimo kontroly našej spoločnosti. Užívateľ je preto zodpovedný za výber výrobku vhodného pre zamýšľanú aplikáciu. Aktuálne vydanie tohto technického listu automaticky ruší predchádzajúce technické listy týkajúce sa rovnakého produktu.