

Technický list

EPOXYPRIMER-500

2-zložková, epoxidová penetrácia na vodnej báze

Popis

EPOXYPRIMER 500 je dvojzložková, epoxidová penetrácia na vodnej báze. Poskytuje vysokú tvrdosť a odolnosť proti oderu.

Môže sa aplikovať na suché alebo mierne vlhké podklady bez stojacej vody.

Certifikované podľa EN 13813 a klasifikované ako SR-B2,0. Označené CE.

Oblasť použitia

EPOXYPRIMER-500 sa používa ako penetrácia pre ISOFLEX-PU 500 a ďalšie polyuretánové systémy pri aplikácii na nesavé podklady alebo staré hydroizolačné vrstvy. Môže byť použitý ako penetrácia ale aj na prípravu opravného materiálu (s pridaním kremičitého piesku) na cementové podklady ako sú betón alebo cementové potery, ktoré budú následne pokryté epoxidovými živcami DUROFLOOR.

Technické údaje

Forma:	dvojzložková epoxidová živica
Farba:	žltkastá
Viskozita (A):	900 mPa.s
Viskozita (B):	4400 mPa.s
Viskozita (A+B):	8000 mPa.s
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 hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca. 60 min pri +20°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Pochôdnosť:	po 18 h pri +23°C

Pretierateľnosť:	po 24 h pri 23°C
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch pri +23°C
Prilnavosť:	3 N/mm ² (bod zlomu betónu)

Čistenie náradia:

Náradie čistite vodou ihneď po použití.

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- Pevný.
- Bez materiálov, ktoré zabraňujú lepeniu napr. prach, voľné častice, mastnota atď.
- Chránený pred spodnou vlhkosťou.

V prípade použitia systému DUROFLOOR musí spĺňať podklad nasledujúce požiadavky:

Kvalita betónu:	najmenej C20/25
Kvalita cementového poteru:	obsah cementu 350 kg/m ³

V závislosti od charakteru podkladu, by mal byť povrch upravený kefovaním, brúsením, frézovaním, pieskovaním, vodnou tryskou atď. Následne na to by mal byť povrch očistený od prachu s výkonným vysávačom.

2. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách so správnym vopred stanoveným pomerom miešania podľa hmotnosti. Celý obsah zložky B sa pridá ku zložke A. Tieto dve zložky by sa mali miešať asi 2-3 minúty nízkootáčkovým miešadlom (300 ot./min.) kým sa zmes nestane jednotnou. Je dôležité zmes dôkladne premiešať pri stenách a dne nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla. Požadovaná spracovateľnosť sa zabezpečí pridaním vody (10-30% hmotnosti).

EPOXYPRIMER-500

3. Aplikácia - Spotreba

EPOXYPRIMER 500 je možné v závislosti od aplikácie použiť nasledujúcimi spôsobmi:

a) Ako penetráciu pod ISOFLEX-PU 500

Podklad sa napenetruje EPOXYPRIMER 500 riedeným vodou do 30% hmotnosti. Produkt sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: 150-200 g/m².

V závislosti od poveternostných podmienok sa ISOFLEX-PU 500 nanáša v rámci 24-48 hodín od penetrácie, akonáhle vlhkosť klesne pod 4%.

b) Ako penetrácia pod epoxidové živice

Podklad sa napenetruje EPOXYPRIMER 500 riedeným vodou do 30% hmotnosti. Produkt sa nanáša štetcom alebo valčekom v jednej vrstve.

Spotreba: 150-200 g/m².

Po zaschnutí penetrácie je potrebné všetky existujúce nedokonalosti (trhliny, diery) vyplniť EPOXYPRIMER 500 zmiešaným s kremičitým pieskom s veľkosťou častíc 0,0-0,4 mm (alebo Q35) v hmotnostnom pomere 1:2 až 1:3.

Kvalifikovaný systém DUROFLOOR sa nanáša v rámci 24-48 hodín od penetrácie, akonáhle vlhkosť klesne pod 4%.

V prípade, že sa má DUROFLOOR aplikovať po uplynutí vyššie uvedených časových limitov, naneste na povrch kremičitý piesok s veľkosťou častíc 0,4-0,8 mm kým je penetrácia ešte čerstvý aby sa zabezpečila dobrá priľnavosť. Po vytvrdnutí penetrácie by sa mali všetky uvoľnené zrná odstrániť s výkonným vysávačom.

Balenie

EPOXYPRIMER-500 je dostupný v 1 kg, 4 kg, 10 kg a 20 kg baleniach (A+B), so zložkami A a B v pevnom hmotnostnom pomere.

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby, ak sú skladované v originálnom neotvorenom balení, pri teplote medzi +5°C a +35°C. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

- Pred aplikáciou produktu na plastové podklady (napr. PVC, polykarbonátové dosky) sa odporúča otestovať kompatibilitu s podkladom.
- Doba spracovateľnosti epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou okolia. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C pri ktorej produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania. Izbová teplota pod +15°C predĺži dobu vytvrdzovania, kým teploty nad +30°C ju skráti. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- V prípade, že čas pretierania je dlhší ako sa predpokladalo alebo v prípade opätovného prekrytia starých podláh je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Po vytvrdnutí je EPOXYPRIMER 500 úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.
- EPOXYPRIMER 500 je určený len na profesionálne použitie.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (Príloha II, tabuľka A), je maximálny povolený obsah VOC pri výrobku pod kategóriu j, typ WB je 140 g/l (2010).

EPOXYPRIMER-500 obsahuje maximálne 140 g/l VOC.

EPOXYPRIMER-500



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O.
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

14

EN 13813 SR-B2,0

DoP No.: EPOXYPRIMER-500/1832-01

Penetrácia

Reakcia na oheň: NPD

Uvoľňovanie korozívnych látok: SR

Priepustnosť vody: NPD

Odolnosť proti opotrebeniu: NPD

Priľnavosť: B2,0

Odolnosť proti nárazu: NPD

Zvuková izolácia: NPD

Zvuková pohltivosť: NPD

Tepelná odolnosť: NPD

Chemická odolnosť: NPD

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste sú založené na znalostiach a skúsenostiach oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT S.A. a na výsledkoch dlhodobého používania výrobku v praxi. Rady a odporúčania vzťahujúce sa k aplikácii produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky aplikácie sú mimo kontrolu našej spoločnosti. Z toho dôvodu je používateľ zodpovedný za overenie, že produkt je vhodný pre zamýšľané použitie. Toto vydanie technického dátového listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého produktu.

