

Technický list

DUOPRIMER

2-zložková, epoxidová penetrácia

Popis

DUOPRIMER je dvojzložková, bezfarebná epoxidová penetrácia s rozpúšťadlami, ponúkajúca vysokú tvrdosť a odolnosť proti oderu. Je odolná voči vode, kyselinám, zásadám, ropným produktom atď.

Certifikovaná podľa EN 13813 a klasifikovaná ako SR-B2,0. Označené CE.

Oblasť použitia

DUOPRIMER sa používa ako penetrácia na podklady na báze cementu, napr. betón, cementový poter atď., ktoré sa majú prekryť epoxidovými podlahovými nátermi z radu DUOFLOOR.

Technické údaje

Forma:	2-zložková epoxidová živica
Farba:	transparentná
Viskozita:	120 mPa·s at +23°C
Hustota:	0,98 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:33.3 podľa hmot.
Doba spracovateľnosti:	cca. 7 h at +20°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Pochôdnosť:	po 24 h pri +23°C
Pretierateľnosť:	po 10-24 h pri +23°C
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch pri +23°C
Prilnavosť:	> 3 N/mm ² (poškodenie betónu)

Čistenie náradia:

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-27, kým je DUOPRIMER ešte čerstvý.

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- Suchý a stabilný.
- Očistený od prachu, mastnoty, uvoľnených častíc a pod., ktoré by mohli narušiť adhéziu
- Chránený proti vzliňajúcej vlhkosti

Mal by tiež spĺňať nasledujúce požiadavky:

Kvalita betónu:	najmenej C20/25
Kvalita cementového poteru:	obsah cementu 350 kg/m ³
Vek:	aspoň 28 dní
Vlhkosť:	menej ako 4 %

V závislosti od charakteru podkladu by mal byť upravený, kefovaním, pieskovaním, brúsením, vodnou tryskou atď.

Potom by sa mal povrch očistiť od prachu pomocou výkonného vysávača.

2. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Obe zložky sa zmiešajú v čistej a suchej nádobe. Tieto dve zložky by sa mali miešať približne 5 minút pomocou miešadlá pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité dôkladne premiešať zmes v blízkosti stien a dna nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

3. Aplikácia - spotreba

DUOPRIMER sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním v jednej vrstve.

Spotreba: 200-300 g/m².

Systém DUOFLOOR by mal byť aplikovaný do 24 hodín od penetrácie. V prípade, že by sa mal systém DUOFLOOR aplikovať až po 24 hodinách, naneste na povrch kremičitý piesok s veľkosťou častíc 0,4-0,8 mm kým je penetrácia ešte čerstvá aby sa zabezpečila dobrá prilnavosť. Po vytvrdnutí penetrácie je potrebné všetky uvoľnené zrná odstrániť pomocou výkonného vysávača.

Balenie

DUOPRIMER sa dodáva v 3 kg a 9 kg baleniach (A+B).

DUOPRIMER

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých baleniach v priestoroch chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota je v od +5°C do +35°C.

Poznámky

- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C. Pri tejto teplote produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania. Teplota pod +15°C predĺži dobu vytvrdzovania, kým teplota nad +30°C ju skrátí. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- DUOPRIMER obsahuje rozpúšťadlá. V prípade aplikácie v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dostatočné odvetrávanie.
- Prilnavosť medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami môže byť vážne narušená vlhkosťou alebo nečistotami zachytenými medzi nimi.
- Epoxidové vrstvy by mali byť chránené pred vlhkosťou 4-6 hodín po aplikácii. Vlhkosť môže povrch vybieliť a/alebo vytvoriť lepkavé časti. Môže tiež narušiť tvrdnutie. Vyblednuté alebo lepkavé časti povrchu je treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.
- V prípade, že je doba medzi aplikáciami po sebe nasledujúcich vrstiev dlhšia ako 24 hodín alebo v prípade prekrytia starých podláh, je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Po vytvrdnutí je DUOPRIMER úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie h, typ SB 750 g/l (2010). DUOPRIMER obsahuje maximálne 750 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

08

DoP No.: DUOPRIMER / 1826-01

EN 13813 SR-B2,0

Penetrácia

Reakcia na oheň: NPD

Uvoľňovanie korozívnych látok: SR

Priepustnosť vody: NPD

Odolnosť proti opotrebovaniu: NPD

Pevnosť spojenia: 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