

Technický list

DUOPRIMER-W

3-zložková, epoxidová penetrácia na vlhký podklad

Popis

DUOPRIMER-W je trojzložková, epoxidová penetrácia na vodnej báze s vynikajúcou priľnavosťou k vlhkým podkladom a výbornou spracovateľnosťou.

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

Oblasť použitia

DUOPRIMER-W sa používa na vlhké alebo nové betónové podlahy (vek < 28 dní), ktoré majú byť pokryté epoxidovými podlahovými nátermi z radu DUOFLOOR.

Technické údaje

Forma:	2-zložková epoxidová živica
Farba:	svetložltá
Viskozita (A):	19,000 mPa.s
Viskozita (B):	900 mPa.s
Viskozita (A+B+C):	28,500 mPa.s
Hustota (A):	1,04 kg/l
Hustota (B):	1,13 kg/l
Hustota (C):	1,05 kg/l
Hustota (A+B+C):	1,29 kg/l
Pomer miešania (A:B:C):	100:32:66 podľa hmot.
Doba spracovateľnosti:	cca. 60 min pri +23°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Pochôdznosť:	po 18 h pri +23°C
Pretierateľnosť:	po 24 h pri +23°C
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch pri +23°C
Tvrdosť (SHORE D):	65
Pevnosť v tlaku: (EN 13892-2)	≥ 4 N/mm ²
Pevnosť v ohybe: (EN 13892-2)	≥ 2 N/mm ²
Priľnavosť:	> 3 N/mm ² (poškodenie betónu)

Čistenie náradia:

Náradie by sa malo čistiť vodou alebo rozpúšťadlom SM-27, kým je DUOPRIMER-W 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

Mal by tiež spĺňať nasledujúce požiadavky:

Kvalita betónu: najmenej C20/25

Kvalita cementového poteru: obsah cementu 350 kg/m³

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), B (tvrdidlo) a C (agregáty) sú balené v samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Najprv sa celý obsah zložky A pridá do zložky B. 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. Potom sa zmes (A+B) naleje do čistej nádoby a za stáleho miešania sa pridá zložka C. Miešanie sa vykonáva pomocou miešadlá pri nízkych otáčkach a pokračuje až kým sa zmes nestane úplne homogénnou.

3. Aplikácia - spotreba

Najskôr sa prípadne praskliny a nedokonalosti vyplnia s nezriedeným DUOPRIMER-W (A+B+C). Po následnom vytvrdnutí takéhoto plniaceho materiálu sa na podklad nanáša štetcom alebo valčekom DUOPRIMER-W zriedený s vodou do 20% v 2 vrstvách.

Spotreb: 250-300 g/m²/vrstvu.

Po 48 hodinách a za predpokladu, že vlhkosť vrstvy DUOPRIMER-W je nižšia ako 4 % sa môže aplikovať epoxidový systém DUOFLOOR.

