

Technický list

DUROFLOOR-PSF

2-zložková, mnohoúčelová, epoxidová penetrácia bez rozpúšťadiel

Popis

DUROFLOOR-PSF je 2-zložková, mnohoúčelová, epoxidová penetrácia bez obsahu rozpúšťadiel. Ponúka vysokú tvrdosť a odolnosť proti oderu. Je odolná voči kyselinám, zásadám, ropným produktom a soľným roztokom. Certifikovaná podľa EN 13813 a klasifikovaná ako SR-B2,0-AR0,5-IR4. Označené CE.

Oblasť použitia

DUROFLOOR-PSF je vhodný pre:

- Penetrácia na cementové povrchy, ktoré majú byť pokryté epoxidovými podlahovými nátermi z radu DUROFLOOR.
- Tesnenie cementových podláh v priemyselných priestoroch, skladoch a pod.
- Prípravu živicových mált na podlahy.
- Prípravu materiálu na opravu trhlín alebo vyhladenie podkladov pred aplikáciou podlahových vrstiev.

Technické údaje

Forma:	2-zložková, epoxidová živica
Farba:	transparentná
Viskozita:	710 mPa·s (+23°C)
Hustota (A+B):	1,07 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:46 podľa hmot.
Doba spracovateľnosti:	cca. 35 min (+20°C)
Reakcia na oheň:	F _{fl} (EN 13501-1)
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Tvrdosť (SHORE D):	83
Pochôdnosť:	po 20 h (+23°C)
Pretierateľnosť:	po 20 h (+23°C)
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch (+23°C)
Pevnosť v tlaku: (EN 13892-2)	≥ 55 N/mm ²
Pevnosť v ohybe: (EN 13892-2)	≥ 35 N/mm ²

Priľnavosť:
(EN 13892-8) ≥ 3 N/mm²

Odolnosť proti nárazu:
(EN ISO 6272) IR 4

Odolnosť proti oderu:
(EN 13892-4, BCA) AR 0,5

Odolnosť proti oderu:
(ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000) 60 mg

Čistenie náradia:

Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-27, kým je DUROFLOOR-PSF 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. Celý obsah zložky B sa pridá ku zložke A. Tieto dve zložky by sa mali miešať približne 5 minút pomocou miešadla pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité dôkladne premiešať zmes v blízkosti stien a dna nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

DUROFLOOR-PSF

3. Aplikácia - spotreba

a) Penetrácia

DUROFLOOR-PSF sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním v jednej vrstve.

Spotreba: 200-300 g/m².

Systém DUROFLOOR by mal byť aplikovaný do 24 hodín od penetrácie. V prípade, že by sa mal systém DUROFLOOR aplikovať až po 24 hodinách, naneste na povrch kremičitý piesok s veľkosťou častíc 0,1-0,4 mm alebo 0,3-0,8 mm kým je penetrácia ešte čerstvá aby sa zabezpečila dobrá priľnavosť. Po vytvrdnutí penetrácie je potrebné všetky uvoľnené zrná odstrániť pomocou výkonného vysávača.

b) Tesnenie cementových podláh

DUROFLOOR-PSF sa nanáša na pripravený povrch v dvoch vrstvách.

Spotreba: 200-250 g/m²/vrstvu.

Na vytvorenie protišmykových povrchov sa na ešte čerstvú prvú vrstvu DUROFLOOR-PSF nasype kremičitý piesok 0,1-0,4 mm (alebo M32) alebo 0,3-0,8 mm. Po vytvrdnutí DUROFLOOR-PSF je potrebné všetky uvoľnené zrná odstrániť pomocou výkonného vysávača. Nakoniec sa nanesie druhá vrstva DUROFLOOR-PSF.

Spotreba kremičitého piesku: 2-3 kg/m².

c) Živicová malta

Povrch najskôr napanetrujte s DUROFLOOR-PSF

Spotreba: cca. 200-300 g/m².

Malta sa pripravuje v nasledujúcom pomere:
DUROFLOOR-PSF: 1 diel podľa hmotnosti
Kremičitý piesok: 3-4 diely podľa hmotnosti

Používa sa kremičitý piesok s veľkosťou častíc 0,1-0,4 mm (alebo M32) alebo 0,3-0,8 mm. Zložky A a B sa musia dôkladne premiešať. Potom sa za stáleho miešania pridá kremičitý piesok a mieša sa až kým sa živicová malta nestane homogénnou.

Epoxidová malta sa nanáša v minimálnej hrúbke 8 mm a zarovná sa strojovým vyhladením.

Spotreba živicovej malty: cca. 2 kg/m²/mm hrubú vrstvu.

d) Opravný - vyrovnávací materiál

Povrch najskôr napanetrujte s DUROFLOOR-PSF

Spotreba: cca. 250-400 g/m².

Materiál sa pripravuje v nasledujúcom pomere:
DUROFLOOR-PSF: 1 diel podľa hmotnosti
Kremičitý piesok: 2-3 diely podľa hmotnosti

Kremičitý piesok s veľkosťou častíc 0,1-0,4 mm (alebo M32) alebo 0,3-0,8 mm, v závislosti od hrúbky vrstvy, sa pridáva do už namiešanej živice DUROFLOOR-PSF (A+B). Je dôležité, aby sa piesok a živica dôkladne premiešali.

Opravný materiál sa nanáša na povrch v jednej vrstve.

Spotreba: cca. 1,8 kg/m²/mm hrubú vrstvu

Balenie

DUROFLOOR-PSF sa dodáva v 5 kg, 10 kg a 25 kg baleniach (A+B).

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 skráti. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- Priľnavosť 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.



DUROFLOOR-PSF

- 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 nanesením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- Po vytvrdnutí je DUROFLOOR-PSF 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). DUROFLOOR-PSF obsahuje maximálne 750 g/l VOC.

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 18
2032-CPR-10.11 DoP No.: DUROFLOOR-PSF / 1862-01 EN 1504-2 Produkty na ochranu povrchov Náter
Priepustnosť CO ₂ : Sd > 50m Paropriepustnosť: Trieda I (priepustný) Kapilárna nasiakavosť: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5} Priľnavosť: ≥ 2.0 MPa Reakcia na oheň: Euroclass F Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

	
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece DoP No.: DUROFLOOR-PSF/1818-01	
08	08
EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4 Poterový materiál zo syntetickej živice na vnútorné použitie v budovách	EN 13813 SR-B2,0 Penetrácia
Reakcia na oheň: F _{fl} Uvoľňovanie korozívnych látok: SR Priepustnosť vody: NPD Odolnosť proti opotrebovaniu: AR0,5 Pevnosť spojenia: B2,0 Odolnosť proti nárazu: IR4 Zvuková izolácia: NPD Zvuková pohltivosť: NPD Tepelná odolnosť: NPD Chemická odolnosť: NPD	F _{fl} SR NPD NPD B2,0 NPD NPD NPD NPD 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