

DUROFLOOR-BI

Dvokomponentna bezbojna epoksidna impregnacija

Opis

DUROFLOOR-BI je 2-komponentni bezbojni epoksidni sistem sa rastvaračima. Zahvaljujući niskom viskozitetu, penetrira duboko u podlogu i popunjava pore i uske pukotine. Impregnirane površine postaju stabilne i trajne, otporne na abraziju, mraz i hemikalije, otpadne materijale, mineralna ulja i naftne derivate.

Klasifikovano kao SR-B2,0 u skladu sa EN 13813. CE znak.

Područja primene

DUROFLOOR-BI se koristi za impregnaciju cementnih površina (stari i novi beton, cementne košuljice, malter, i sl.). Pogodan je za podove u parking prostorima, skladištima, laboratorijama, industrijskim pogonima, benzinskim pumpama, automehaničarskim radionicama, itd.

Takođe se koristi kao prajmer za epoksidne premaze EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-VSF, i EPOXYCOAT-S.

Tehnički podaci

Baza:	dvokomponentna epoksidna smola
Boja:	bezbojna
Viskozitet:	45 mPa·s na +23°C
Gustina (A+B):	0,92 kg/l
Mešanje (A+B):	100:29 maseno
Vreme upotrebljivosti smeše (pot-life):	oko 10 h na +20°C
Min. temperatura očvršćavanja:	+8°C
Prohodnost:	nakon 24 h na +23°C
Sledeći sloj:	nakon 10-24 h na +23°C
Finalna čvrstoća:	posle 7 dana na +23°C
Otpornost na habanje: (EN 13892-4, BCA)	≤ 50 µm, AR0.5
Adhezija:	> 3 N/mm ² (tačka pucanja betona)

Čišćenje alata:

Alat se čisti rastvaračem SM-27 neposredno nakon upotrebe.

Uputstva za upotrebu

1. Podloga

Podna površina treba da bude:

- Suva i stabilna.
- Bez materijala koji sprečavaju vezivanje, t.j. bez prašine, trošnih materijala, masnoća, itd.
- Zaštićena od negativnog pritiska vode.

Takođe, treba da zadovolji i sledeće zahteve:

Kvalitet betona:	min. C20/25
Cementna košuljica:	min. 350 kg/m ³ cementa
Starost:	min. 28 dana
Sadržaj vlage:	manje od 4%

U zavisnosti od prirode podloge, treba je pripremiti četkanjem, brušenjem i čišćenjem snažnim usisivačem.

2. Mešanje komponenti

Komponente A (smola) i B (ušvršćivač) su zapakovane u dve odvojene posude u unapred određenom masenom odnosu. Dve komponente se mešaju u čistoj i suvoj posudi - vreme mešanja je oko 5 min mikserom sa malim brojem obrtaja (300 o.p.m). Važno je da se dobro promeša uz zidove i dno posude, kako bi se postigla ravnomerna disperzija učvršćivača.

3. Nanošenje - Potrošnja

DUROFLOOR-BI se nanosi valjkom, četkom ili prskanjem u 1-2 sloja, zavisno od upijanja podloge. Drugi sloj se nanosi 15 min posle prvog. Potrošnja: 150-250 g/m² po sloju.

DUROFLOOR-BI može da se nanosi i na mlad beton (oko 3 dana star), jer ne ometa sazrevanje betona. Takođe može da se nanosi i na blago vlažne površine (sadržaj vlage do 6%). U oba slučaja postiže se manja dubina impregnacije. Ukoliko želimo dubinu impregnacije od oko 5 mm, sadržaj vlage u betonu treba da je manji od 3%.

Pakovanje

DUROFLOOR-BI se isporučuje u garniturama (A+B) od 4 kg i 10 kg, sa komponentama A i B u predviđenom masenom odnosu.

DUROFLOOR-BI

Rok upotrebe - Skladištenje

12 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvaranom pakovanju u hladnim i suvim uslovima. Preporučena temperatura skladištenja +5°C do +35°C.

Napomene

- Obradivost epoksi materijala zavisi od temperature. Idealna temperatura za ugradnju je između +15°C i 25°C, i tada proizvod postiže optimalnu obradivost i vreme očvršćavanja. Temperature ispod +15°C produžavaju vreme očvršćavanja, a temperature iznad +30°C skraćuju vreme očvršćavanja. U zimskom periodu preporučljivo je blago zagrevanje materijala, dok u letnjem periodu treba skladištiti proizvode u hladnim prostorijama pre ugradnje.
- DUROFLOOR-BI sadrži rastvarače. Kad se koristi u zatvorenom prostoru, treba obezbediti dobru ventilaciju.
- Nejednaka upojnost podloge može da rezultira nejednakom impregnacijom i šarolikim izgledom površine. Vezivanje sledećih slojeva može da bude ozbiljno narušeno dejstvom vlage ili prljavštine.
- Epoksidne slojeve treba zaštititi od vlage tokom prvih 4-6 sati nakon nanošenja. Vлага može da izbeli površinu i da je učini lepljivom. Takođe može da ometa vezivanje. Izbledele ili lepljive slojeve na delovima površine treba ukloniti struganjem ili brušenjem, i ponovo ih naneti.
- Kada se očekuje period duži od predviđenog za nanošenje sledećeg sloja, ili kada premazujemo stare epoksidne sisteme, površina mora da se detaljno očisti i ohrapavi pre nanošenja novog sloja.
- Nakon očvršćavanja, DUROFLOOR-BI je potpuno neškodljiv po zdravlje.
- Pre upotrebe, pažljivo proučite upozorenja i uputstva ispisana na ambalaži proizvoda.

Ispariva organska jedinjenja (VOCs)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju proizvoda ž, tip SB je 750 g/l (2013) za gotov proizvod. Gotov proizvod DUROFLOOR-BI sadrži maksimalno 750 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

08

EN 13813 SR-B2,0

Synthetic Resin screed material for use internally
in buildings

DoP No.: DUROFLOOR-BI/1821-01

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: NPD

Adhesion: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs