

DUROFLOOR-BI

2-komponent, farveløs epoxyimprægnering

Beskrivelse

DUROFLOOR-BI er et 2-komponent, farveløst epoxysystem med opløsningsmidler. Takket være sin lave viskositet kan det trænge dybt ned i underlaget og fylde porer og hårfine revner. De imprægnerede overflader bliver stabile og holdbare, bestandige over for slid, frost og kemikalier, især over for spildevand, mineralolier og olieprodukter.

Certificeret i henhold til EN 13813 og klassificeret som SR-B2,0. CE-mærket.

Anvendelsesområder

DUROFLOOR-BI bruges til imprægnering i dybden af cementbaserede underlag, f.eks. gammel og ny beton, cementafretningslag eller puds osv. Eget til gulve i parkeringsanlæg, lagerhaller, laboratorier, industrier, tankstationer, autoværksteder osv.

Bruges også som primer til epoxycoatingerne EPOXYCOAT, EPOXYCOAT-VSF og EPOXYCOAT-S.

Tekniske data

Basis:	2-komponent epoxy-harpiks
Farve:	transparent
Viskositet:	45 mPa·s ved +23°C
Densitet (A+B):	0,92 kg/l
Blandingsforhold A:B:	100:29 efter vægt
Brugstid:	ca. 10 t ved +20°C
Tørstofindhold:	~ 59%
Minimum hærdetemperatur:	+8°C
Gangbarhed:	efter 24 t ved +23°C
Overmalingstid:	efter 10-24 t ved +23°C
Endelig styrke:	efter 7 døgn ved +23°C
Slidstyrke:	≤ 50 µm, AR0,5
(EN 13892-4, BCA)	
Vedhæfningsstyrke:	> 3 N/mm ² (brud i betonen)

Rengøring af værktøj:

Værktøj bør rengøres grundigt med specialopløsningsmidlet SM-27 straks efter brug.

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Gulvoverfladen skal være:

- Tørre og stabile.
- Fri for materialer, der kan forringe vedhæftningen, f.eks. støv, løse partikler, fedt osv.
- Beskyttet mod negativt vandtryk.

Desuden skal det opfylde følgende krav:

Betonkvalitet: mindst C20/25

Afretningslagskvalitet: cementindhold 350 kg/m³

Alder: mindst 28 døgn

Fugtindhold: under 4%

Afhængigt af underlagets art bør det forberedes ved børstning, slibning og rengøring med en kraftigt sugende støvsuger osv.

2. Blanding af komponenterne

Komponent A (harpiks) og B (hærder) leveres i to separate, færdigafvejede beholdere med fast blandingsforhold efter vægt. De to komponenter blandes i en ren og tør beholder – en blandetid på ca. 5 minutter med en langsomtgående røremaskine (300 o/min) anbefales. Det er vigtigt at røre blandingen grundigt tæt ved beholderens sider og bund for at opnå ensartet fordeling af hærderen.

3. Påføring – Forbrug

DUROFLOOR-BI påføres med rulle, pensel eller sprøjte i ét eller to lag afhængigt af underlagets sugeevne. Det andet lag påføres 15 min efter det første.

Forbrug: 150-250 g/m²/lag.

DUROFLOOR-BI kan påføres ny beton (ca. 3 døgn gammel), fordi hærningen ikke forstyrres. Det kan også påføres let fugtige underlag (fugtindhold op til 6%). I begge tilfælde opnås en lav imprægneringsdybde.

Ønskes en imprægneringsdybde på ca. 5 mm ned i betonen, skal fugtindholdet være under 3%.

DUROFLOOR-BI

Emballage

DUROFLOOR-BI leveres i beholdere (A+B) à 4 kg og 10 kg, hvor komponent A og B har et fast blandingsforhold efter vægt.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, uåbnet emballage under kølige og tørre forhold. Anbefalet opbevaringstemperatur mellem +5°C og +35°C.

Bemærkninger

- Epoxymaterialers bearbejdelighed påvirkes af temperaturen. Den ideelle påføringstemperatur er mellem +15°C og +25°C, hvor produktet opnår optimal bearbejdelighed og hærdetid. Rumtemperatur under +15°C forlænger hærdetiden, mens temperaturer over +30°C forkorter den. Det anbefales at opvarme produktet let om vinteren og at opbevare det i et køligt rum før påføring om sommeren.
- DUROFLOOR-BI indeholder opløsningsmidler. Ved påføring i lukkede rum skal der sørges for god ventilation.
- Ujævn sugsevne i underlaget kan give et uensartet overfladeudseende efter imprægneringen.
- Vedhæftningen mellem på hinanden følgende lag kan påvirkes alvorligt af fugt eller snavs imellem dem.
- Epoxylag bør beskyttes mod fugt i 4-6 timer efter påføring. Fugt kan gøre overfladen hvidlig og/eller klæbrig. Det kan også hindre hærdeningen. Blegnede eller klæbrige lag på dele af overfladen bør fjernes ved slibning eller fræsning og derefter lægges igen.
- Hvis overmalingstiden (mellem på hinanden følgende lag) bliver længere end forventet, eller hvis gamle gulve skal belægges igen, skal overfladen renses grundigt og slibes, før det nye lag påføres.
- Efter hærdening er DUROFLOOR-BI fuldstændig sundhedsmæssigt sikker.
- Følg venligst sikkerhedsanvisningerne på emballagen før brug.

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

I henhold til direktiv 2004/42/EF (bilag II, tabel A) er det maksimalt tilladte VOC-indhold for produktunderkategori h, type SB, 750 g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt DUROFLOOR-BI indeholder maksimalt 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 S.A.

BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu