

DUROFLOOR-PSF

2-komponent, opløsningsmiddelfri epoxyprimer

Beskrivelse

DUROFLOOR-PSF er et 2-komponent, opløsningsmiddelfrit, transparent epoxysystem. Det giver høj hårdhed og slidstyrke. Det er bestandigt over for syrer, baser, olieprodukter og saltopløsninger.

Certificeret i henhold til EN 13813 og klassificeret som SR-B2,0-AR0,5-IR4. CE-mærket.

DUROFLOOR-PSF har fået en miljøvaredeklaration (EPD) på grundlag af en vurdering af produktets miljøpåvirkninger gennem hele livscyklussen. Registreringsnr.: EPD-IES-0016841, The International EPD® System.

Anvendelsesområder

DUROFLOOR-PSF er egnet til:

- Grundning af cementbaserede overflader, der skal dækkes med epoxygulvbelægninger fra DUROFLOOR-serien.
- Forsegling af cementbaserede gulve i industriområder, lagerhaller osv.
- Fremstilling af harpiksmørtler til gulve.
- Fremstilling af materiale til reparation af revner eller udjævning af underlag før påføring af gulvlag.

Tekniske data

Basis:	2-komponent epoxyharpiks
Farve:	transparent
Viskositet:	710 mPa·s (+23°C)
Densitet (A+B):	1,07 kg/l
Blandingsforhold A:B:	100:46 efter vægt
Brugstid:	ca. 35 min (+20°C)
Reaktion på brand: (EN 13501-1)	Ffl
Minimum hærdetemperatur:	+8°C
SHORE D-hårdhed:	83
Gangbarhed:	efter 20 t (+23°C)
Overmalingstid:	efter 20 t (+23°C)
Endelig styrke:	efter 7 døgn (+23°C)

Trykstyrke: (EN 13892-2)	≥ 55 N/mm ²
Bøjestykke: (EN 13892-2)	≥ 35 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke: (EN 13892-8)	≥ 3 N/mm ²
Slagfasthed: (EN ISO 6272)	IR 4
Slidstyrke: (EN 13892-4, BCA)	AR 0,5
Slidstyrke: (ASTM D 4060, TABER TEST, CS 10/1000/1000)	60 mg

Rengøring af værktøj:
Værktøj bør rengøres med opløsningsmidlet SM-27 straks efter brug.

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

Gulvoverfladen skal være:

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

Det skal desuden opfylde følgende krav:

Betonkvalitet:	mindst C20/25
Afretningslagskvalitet:	cementindhold 350 kg/m ³
Alder:	mindst 28 døgn
Fugtindhold:	< 4%

Afhængigt af underlagets art bør det forberedes ved børstning, slibning, sandblæsning, vandblæsning, pilleblæsning osv. Derefter skal overfladen renses for støv med en kraftigt sugende støvsuger.

2. Blanding af komponenterne

Komponent A (harpiks) og B (hærder) leveres i to separate, færdigafvejede beholdere med fast blandingsforhold efter vægt.

DUROFLOOR-PSF

Hele indholdet af komponent B tilsættes komponent A. De 2 komponenter bør blandes i ca. 5 minutter med en langsomtgående røremaskine (300 o/min). Det er vigtigt at røre blandingen grundigt tæt ved beholderens sider og bund for at opnå ensartet fordeling af hærdere.

3. Påføring - Forbrug

Afhængigt af brugen af DUROFLOOR-PSF findes der forskellige påføringsmåder:

a) Grundning

DUROFLOOR-PSF påføres med rulle, pensel eller sprøjte i ét lag. Forbrug: 200-300 g/m². Det godkendte DUROFLOOR-system påføres inden for 24 timer, og efter at primeren er hærdet. Skal DUROFLOOR-systemet påføres efter de første 24 timer, bør der strøs kvartssand (Ø 0,1-0,4 mm eller 0,3-0,8 mm) på overfladen, mens primeren stadig er frisk, for at sikre god vedhæftning.

Når DUROFLOOR-PSF er hærdet, skal løse korn fjernes med en kraftigt sugende støvsuger.

b) Forsegling af cementbaserede overflader

DUROFLOOR-PSF påføres med pensel på den forberedte overflade i to lag. Forbrug: 200-250 g/m²/lag.

Til skridsikre overflader strøs kvartssand (Ø 0,1-0,4 mm (eller M32) eller 0,3-0,8 mm) på det stadig friske første lag DUROFLOOR-PSF. Når DUROFLOOR-PSF er hærdet, skal løse korn fjernes med en støvsuger. Til sidst påføres det andet lag DUROFLOOR-PSF. Forbrug af kvartssand: 2-3 kg/m².

c) Fremstilling af harpiksmørtler

Overfladen bør grundes med DUROFLOOR-PSF. Forbrug: 200-300 g/m².

Mørtlen fremstilles efter følgende forhold:

DUROFLOOR-PSF:	1 vægtedel
Kvartssand:	3-4 vægtdele

Afhængigt af lagtykkelsen bør kvartssandet have en kornstørrelse på 0,1-0,4 mm (eller M32) eller 0,3-0,8 mm.

Komponent A og B af DUROFLOOR-PSF bør blandes grundigt. Derefter tilsættes kvartssandet under fortsat omrøring og blandes, indtil harpiksmørtlen er homogen.

Epoxy-mørtlen påføres i en mindste tykkelse på 8mm ved hjælp af lægter og komprimeres med en glittmaskine.

Forbrug af harpiksmørtel: ca. 2,0 kg/m²/mm lagtykkelse.

d) Reparation – Udjævning

Der grundes først med DUROFLOOR-PSF.

Forbrug: 200-300 g/m².

Reparationsmaterialet fremstilles med:

DUROFLOOR-PSF:	1 vægtedel
----------------	------------

Kvartssand:	2-3 vægtdele
-------------	--------------

Afhængigt af lagtykkelsen bør kvartssandet have en kornstørrelse på 0,1-0,4 mm (eller M32) eller 0,3-0,8 mm og tilsættes den allerede blandede harpiks (komponent A+B). Det er vigtigt, at sand og harpiks blandes grundigt.

Reparationsmaterialet påføres overfladen i ét lag. Forbrug: ca. 1,8 kg/m²/mm.

Emballage

DUROFLOOR-PSF leveres i emballage (A+B) à 5 kg, 10 kg og 25 kg, hvor komponent A og B har et fast vægtforhold.

Holdbarhed – Opbevaring

12 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i original, forseglet emballage i rum beskyttet mod fugt og direkte sollys. Anbefalet opbevaringstemperatur mellem +5°C og +35°C.

DUROFLOOR-PSF

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.
- Vedhæftningen mellem på hinanden følgende lag kan påvirkes alvorligt af fugt eller snavs.
- Epoxylag bør beskyttes mod fugt i 4-6 timer efter påføring. Fugt kan gøre overfladen hvidlig og/eller klæbrig. Det kan også forstyrre hærdeningen. Blegnede eller klæbrige lag på dele af overfladen bør fjernes ved slibning eller fræsning og lægges igen.
- Hvis overmalingstiden bliver længere end forventet, eller hvis gamle gulve skal belægges igen, skal overfladen renses grundigt og slibes, før det nye lag påføres.
- Efter hærkning er DUROFLOOR-PSF fuldstændig sundhedsmæssigt sikker.
- Følg anvisningerne om sikker brug og forholdsregler 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-PSF indeholder maksimalt 750 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17th 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

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 2.0 MPa

Reaction to fire: Euroclass F_{fl}

Dangerous substances comply with 5.3

DUROFLOOR-PSF

CE	CE
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 Synthetic Resin screed material for use internally in buildings	EN 13813 SR-B2,0 Primer
Reaction to fire: F _{fl} Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: AR0,5 Bond strength: B2,0 Impact resistance: IR4 Sound insulation: NPD Sound absorption: NPD Thermal resistance: NPD Chemical resistance: NPD	F _{fl} SR NPD NPD B2,0 NPD NPD NPD 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