

DUROFLOOR-C

2-komponent, selvnivellerende, ledende epoxygulv

Beskrivelse

DUROFLOOR-C er et 2-komponent, opløsningsmiddelfrit, farvet epoxysystem, som giver permanent ledningsevne, der forhindrer, at der opstår statiske elektricitetsladninger på overflader. Det har en afledningsmodstand mellem 10^4 og 10^6 Ohm*. DUROFLOOR-C har høj styrke og slidstyrke, det er bestandigt over for organiske og uorganiske syrer, baser, olieprodukter, en række opløsningsmidler, spildevand, vand, havvand og vejrforhold.

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

* Disse værdier kan variere afhængigt af forholdene på stedet (temperatur, luftfugtighed osv.) og det udstyr, der bruges til målingerne.

Anvendelsesområder

DUROFLOOR-C bruges som selvnivellerende gulvbelægning på cementbaserede gulve for at fjerne risikoen for gnistdannelse forårsaget af statisk elektricitet. Egnede til computerrum, laboratorier, trykkerier, tekstilfabrikker, tankstationer, elstationer, ammunitionsdepoter osv.

Tekniske data

Basis:	2-komponent epoxyharpiks
Farver:	RAL 7040 (vinduesgrå) flere farver på bestilling
Viskositet:	ca. 5.700 mPa·s (+23°C)
Densitet (A+B):	1,45 kg/l
Blandingsforhold A:B:	100:25 efter vægt
Brugstid:	ca. 40 min (+20°C)
Reaktion på brand (EN 13501-1):	Ffl
Minimum hærdetemperatur:	+8°C
SHORE D-hårdhed:	80
Gangbarhed:	efter 24 t ved +23°C

Overmalingstid:	efter 24 t ved +23°C
Endelig styrke:	efter 7 døgn ved +23°C
Trykstyrke: (DIN EN 196-1)	43,2 N/mm ²
Bøjestykke: (DIN EN 196-1)	25,3 N/mm ²
Vedhæftningsstyrke:	> 3 N/mm ² (brud i betonen)

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

Brugsanvisning

1. Underlag

Gulvoverfladen skal være:

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

Desuden skal det opfylde følgende krav:

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

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

2. Grundning

Overfladen grundes med epoxyprimerne DUROFLOOR-PSF eller DUOPRIMER.

Forbrug: 200-300 g/m².

Når primeren er tørret, bør eventuelle ujævnheder (revner, huller) fyldes med DUROFLOOR-PSF blandet med kvartssand med en kornstørrelse på 0-0,4 mm (eller Q35) i forholdet 1:2 til 1:3 efter vægt.

Påføringen af det ledende gulv bør ske inden for 24 timer efter grundning.

DUROFLOOR-C

Skal det ledende gulv påføres 24 timer efter grunding, bør der strøs kvartssand med en kornstørrelse på 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.

Vådt underlag

Skal produktet påføres et underlag med et fugtindhold på > 4% eller et friskt betongulv (3-28 døg), bør overfladen grundes med den vandbaserede 3-komponent primer DUOPRIMER-W.

3. Ledende lag

Når primeren er tørret, lægges de særlige selvklæbende kobberbånd (ledere) på gulvet i et gitter på ca. 5 m x 5 m og forbindes til jord via et kabel langs periferien.

Derefter coats overfladen med den ledende epoxylak DUROFLOOR-CV, der påføres med rulle i et tyndt lag.

Forbrug: ca. 200 g/m².

DUROFLOOR-C bør påføres inden for de følgende 24 timer efter påføring af DUROFLOOR-CV, men efter at det er tørret.

4. Påføring af selvnivellerende DUROFLOOR-C

a) Blanding af komponenterne

Komponent A (harpiks) og B (hærder) leveres i to separate beholdere i det korrekte, faste blandingsforhold efter vægt. Før blandingen omrøres komponent A mekanisk i 1 min. Derefter tilsættes hele komponent B til komponent A, og de to komponenter blandes uafbrudt i ca. 3 min med en langsomtgående røremaskine (300 o/min), indtil der opnås en ensartet blanding. Det er vigtigt at røre blandingen grundigt tæt ved beholderens sider og bund for at opnå ensartet fordeling af hærderen. For at sikre grundig blanding hældes blandingen over i en ren beholder og omrøres igen i mindst 1 min, indtil den er helt homogen.

b) Påføring - Forbrug

DUROFLOOR-C fordeles (trækkes ud) på gulvet med en glat spatel i en tykkelse på ca. 1,5 mm. Forbrug: ca. 1,5 kg/m²/mm.

Det selvnivellerende lag bør rulles med en særlig pigrulle, så indespærret luft kan slippe ud, og blæredannelse undgås.

Emballage

DUROFLOOR-C leveres i beholdere (A+B) à 10 kg, hvor komponent A og B har faste 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.

Bemærkninger

- Epoxymaterialers bearbejdelighed påvirkes af deres temperatur. 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 hindre hærdeningen. Blegnede eller klæbrige lag på dele af overfladen bør fjernes ved slibning eller fræsning og 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.
- De ledende fibre i DUROFLOOR-C giver en let afvigelse i farven i forhold til den tilsvarende RAL-kode.
- Efter hærkning er DUROFLOOR-C fuldstændig sundhedsmæssigt sikker.

DUROFLOOR-C

- Følg venligst 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 j, type SB 500g/l (2010) for det brugsklare produkt.

Det brugsklare produkt DUROFLOOR-C indeholder maks 500 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-AR0,5-IR4

Synthetic Resin screed material for use
internally in buildings

DoP No.: DUROFLOOR-C/1800-02

Reaction to fire: Ffl

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR4

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