

DUOPRIMER-PRO

2-komponent, opløsningsmiddelfri epoxyprimer

Beskrivelse

DUOPRIMER-PRO er en 2-komponent, opløsningsmiddelfri epoxyprimer, som giver høj hårdhed og slidstyrke. Den er bestandig over for syrer, baser, olieprodukter og saltopløsninger.

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

DUOPRIMER-PRO 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

- Grundning af cementbaserede overflader, der skal dækkes med DUROFLOOR-produkter.
- Fremstilling af harpiksmørtler.
- Fremstilling af materiale til reparation af revner eller udjævning af underlag før påføring af gulvlag.

Tekniske data

Basis:	2-komponent epoxy-harpiks
Farve:	råhvid
Viskositet:	1.000 mPa·s ved +23°C
Densitet (A+B):	1,49 kg/l
Blandingsforhold A:B:	100:18 efter vægt
Brugstid:	~ 45 min ved +20°C
Minimum hærdetemperatur:	+8°C
SHORE D-hårdhed:	82
Gangbarhed:	efter 20 t ved +23°C
Overmalingstid:	efter 20 t ved +23°C
Endelig styrke:	efter 7 døgn ved +23°C
Trykstyrke: (EN 196-1)	≥ 45 N/mm ²
Bøjestyrke: (EN 196-1)	≥ 15 N/mm ²

Vedhæftningsstyrke: ≥ 3 N/mm²
(betonbrud)

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 forhindrer vedhæftning, 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/m³

Alder: mindst 28 døgn

Fugtindhold: < 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. Blanding af komponenterne

Komponent A (harpiks) og B (hærder) leveres i færdigafvejede beholdere med fast blandingsforhold efter vægt. Først skal komponent A omrøres, indtil den er helt homogen. Derefter tilsættes hele indholdet af komponent B til komponent A. Blandingen af de 2 komponenter bør ske 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 hærderen.

3. Påføring - Forbrug

Afhængigt af anvendelsestypen for DUOPRIMER-PRO findes der forskellige tilfælde:

DUOPRIMER-PRO

a) Grundning

DUOPRIMER-PRO påføres med rulle eller pensel i ét lag.
Forbrug: 250-400 g/m².

Påføringen af det valgte DUOFLOOR-system følger inden for 24 timer, og efter at primeren er tørret.

Skal DUOFLOOR-systemet påføres efter de første 24 timer efter grundning, bør der strøs kvartssand med en kornstørrelse på 0,1-0,4 mm eller 0,3-0,8 mm på overfladen, mens primeren stadig er frisk, for at sikre god vedhæftning.

Når DUOPRIMER-PRO er hærdet, skal løse korn fjernes med en kraftigt sugende støvsuger.

b) Harpiksmørtel

Overfladen bør grundes med DUOPRIMER-PRO.

Forbrug: ca. 250-400 g/m².

Mørtlen fremstilles efter følgende forhold:

DUOPRIMER-PRO:	1 vægtdel
Kvartssand:	2-4 vægtdele

Der bør bruges kvartssand med en kornstørrelse på 0,1-0,4 mm (eller M32) eller 0,3-0,8 mm. Blandingen bør ske i en kraftig betonblander, hvor kvartssandet tilsættes først og derefter den allerede blandede DUOPRIMER-PRO-harpiks (komponent A+B). Det er vigtigt, at sand og harpiks blandes grundigt.

Epoxymørtlen påføres i en mindste tykkelse på 8 mm ved hjælp af lægter og komprimeres med en glittemaskine.

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

c) Reparation – Udjævning

Der grundes først med DUOPRIMER-PRO.

Forbrug: ca. 250-400 g/m².

Reparationsmaterialet fremstilles efter følgende forhold:

DUOPRIMER-PRO:	1 vægtdel
Kvartssand:	2-3 vægtdele

Kvartssand med en kornstørrelse på 0,1-0,4 mm (eller M32) eller 0,3-0,8 mm afhængigt af lagtykkelsen bør 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

DUOPRIMER-PRO leveres i beholdere (A+B) à 10 kg og 30 kg, hvor komponent A og B leveres i færdigafvejede beholdere med fast blandingsforhold.

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, så produktet er let at arbejde med og hærdet som foreskrevet. Rumtemperatur under +15°C forlænger hærdetiden, og temperaturer over +30°C fremskynder 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 snævs.
- Epoxylag bør beskyttes mod fugt i 4-6 timer efter påføring. Fugt kan gøre overfladen hvidlig og/eller klæbrig. Det kan også forstyrre hærdningen. 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 hærdning er DUOPRIMER-PRO fuldstændig sundhedsmæssigt sikker.

DUOPRIMER-PRO

- 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 DUOPRIMER-PRO indeholder maksimalt 750 g/l VOC.

 	
ISOMAT S.A. 17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece DoP No.: DUOPRIMER-PRO/1831-01	
13	13
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: NPD 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	NPD SR NPD NPD B2,0 NPD NPD NPD NPD

DUOPRIMER-PRO



2032

ISOMAT S.A.

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

21

2032-CPR-10.11

EN 1504-02

DoP No.: DUOPRIMER-PRO / 1881

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 2.0 \text{ MPa}$

Reaction to fire: NPD

Dangerous substances comply with 5.3

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