



EPOX.SID

Automatisch gladmakende epoxy vloerbekleding zonder solvent

- Zorgt voor een perfect glad en zeer glanzende coating.
- Heeft uitstekende hechtingseigenschappen en kan worden gecoat met andere harsen.
- Bestand tegen in de tijd om slijtage en chemicaliën.
- Zonder solvent, is het niet afgeven schadelijke geuren.



4x

Soorten verpakkingen beschikbaar in de catalogus :

- ✓ KARTON 4X5 KG
- ✓ EMMER 5 KG



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE
DIFFUSION**

S.I.D Benelux sa-nv
Avenue Ernest Solvay 93 - 1480 SAINTES (Tubize)
Ernest Solvaylaan 93 - 1480 St RENELDE (Tubeteke)
Tél : 02 469 09 90 - Fax : 02 469 06 88

www.sid.be





EPOX.SID

Automatisch gladmakende epoxy vloerbekleding zonder solvent

- Zorgt voor een perfect glad en zeer glanzende coating.
- Heeft uitstekende hechtingseigenschappen.
- Bestand tegen in de tijd om slijtage en chemicaliën.
- Zonder solvent, is het niet afgeven schadelijke geuren.

EPOX.SID is een zeer hoogwaardige, hardglanzende vloercoating, speciaal ontworpen voor betonnen oppervlakken waaraan het een onberispelijke uitstraling geeft. Het heeft een opmerkelijke hechting en een zeer goede weerstand tegen slijtage en agressieve chemische stoffen die vaak voorkomen in de industriële omgeving. Het kan worden aangebracht op beton, cementdekvloeren of oude epoxyharsen in één enkele laag, zonder verdunning, met behulp van een rubberen schraper of roller.

EPOX.SID is verkrijgbaar in 16 kleuren van de RAL-kleurenkaart, waaronder 1014, 1034, 3013, 5015, 5024, 6021, 6032, 7302, 7035, 7037, 7040 ... Andere kleuren zijn mogelijk, gelieve ons te raadplegen. EPOX.SID is voor binnengebruik. Voor buitengebruik of waar UV-bestendigheid vereist is, gelieve ons te raadplegen. EPOX.SID kan gebruikt worden als egalisatiehars en vervolgens bedekt worden met meer klassevolle afwerkingsharsen.

Gebruiksaanwijzing

- Voorbereiding van betonnen oppervlakken, nieuw of oud: nieuw beton moet langer dan 2 maanden gestort zijn, zonder onvereenbare additieven en zonder uitscheiding van alkalische vochtigheid. 1) Ontvetten indien nodig met een alkalisch ontvettingsmiddel zoals VERIMAT 100. 2) Overvloedig spoelen met helder water. 3) Schuren indien nodig met een oplossing van fosforzuur zoals TARTRAL.SID in een verhouding van één volume voor 2 tot 3 volumes water. 4) Grondig spoelen met schoon water totdat een neutrale pH is bereikt. 5) Droog het beton volledig (minstens 24 uur). Op te gladde, te poreuze, poederige of twijfelachtige ondergronden een dunne, gelijkmatige laag EPOX.SID UNDERCOAT aanbrengen (FT op aanvraag).
- Mengten: verhouding hars (A)/verharder (B): 100/20 d.w.z. 83,3/16,7 gewichtsprocent (3/1 volume). Homogeniseer deel A goed, giet de verharder (B) (kleine pot) in het hars (A) (grote pot). Meng de 2 componenten goed en gelijkmatig gedurende ten minste 2 minuten, met een elektrische of pneumatische mixer op lage snelheid (maximaal 300 omw/min), en zorg ervoor dat er geen lucht wordt bijgemengd door te snel te roeren (waardoor luchtbelletjes in de coating ontstaan).
- Aanbrengen: het mengsel rechtstreeks op de vloer gieten en vervolgens egaliseren met een getande schraper (3 mm tanden voor een laag van 1 mm of 5 mm tanden voor een laag van 2 mm). Aanbrengen in één enkele laag van 1,6 tot 3 kg/m² voor een zelfnivellerende coating**. Vervolg met een kruislings aangebrachte rol. Een antislip- of halfgladde laag kan worden verkregen door er perfect droge GARNET 20/40 (korrelgrootte 0,1 tot 0,5 mm) in te verwerken in een laagdikte van 2 tot 3 mm (1,6 kg/m²). Rechtstreeks op de vloer aanbrengen en egaliseren met een getande schraper met tanden van 5 mm (tot 7 mm). Maak een passage met een spijkerroller om te ontbinden. Laat 30 minuten staan en bestrooi vervolgens naar behoefte met GARNET 20/40. Na het drogen en knippen (24 uur bij 20 °C), een laatste passage met EPOX.SID maken maar dan aan 800 g/m² met een rubberen rakel, vervolgens afwerken door te egaliseren met een niet-druppelende roller (12 mm pool). Gebruik voor het reinigen van de instrumenten onze DILUANT P25.

Technisches Gegevens

GEBRUIKSDOMEINEN

Magazijnen, vloeren van werkplaatsen, loodsen, hallen, parkings enz.

HOOFDELEMENTEN VAN DE SAMENSTELLING

Classificatie (AFNOR): familie I - klasse 6b - categorie II Aj, gebruiksklaar

Deel A (gekleurd hars) + deel B (verharder)

TYPISCHE FYSIO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Uiterlijk: Glanzend
- Dichtheid bij 20°C: ~1,49 kg/m³ (A+B) (RAL 7040)
- Viscositeit A+B: 4800 mPa.s
- Droog extract in gewicht van het mengsel: 100
- Vlampunt (A+B) > 100 °C
- VOC-gehalte: 109 g/l
- Shore D hardheid (na 7 dagen): 80
- Brandklasse: Bfl -S1
- Thermische weerstand: wordt zacht vanaf 55 °C
- Deel A: Epoxyhars: - Dichtheid: 1,65 +/- 0,05 kg/L (RAL 7040) - Viscositeit: 14800 mPa.s
- Deel B (verharder) : - Dichtheid: 1.01 +/- 0.05 kg/L - Viscositeit: 300 mPa.s

AANBEVELINGEN

Alleen binnenshuis toepassen. Toepassing moet voldoen aan de huidige DTU 59.3 en 54.1*. Nooit mengen met andere producten. Niet in de buurt van vlammen of vonken gebruiken. Niet roken. Aanraking met de huid en contact met de ogen vermijden. Dampen niet inademen. Meng de verharder grondig door de hars en laat het mengen enkele minuten duren.

DROGEN

- Stofvrij bij 20 °C ***: 6 uur
- Aanraakdroog bij 20 °C ***: 8 uur
- Herbruikbaar bij 20 °C na ***: 24 uur min. tot 5 dagen max.

OPSLAG

In de originele, altijd gesloten verpakking, bij een temperatuur tussen 10 en 30 °C, afgeschermd van vorst, zonnestralen en slechte weersomstandigheden.

ETIKETTERING

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het product.

RENDEMENT

Theoretisch verbruik**: 1,6 tot 3 kg/m² voor een dikte van 1 tot 2 mm. ** Het verbruik is indicatief, want het kan variëren naargelang de kwaliteit van de ondergrond (poreusheid, glad of ruw uitzicht) en omvat niet de verliezen op de bouwplaats.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Omgevingstemperatuur: min + 10°C max + 35°C.
- Temperatuur ondergrond: min + 10°C max + 30°C.
- Vochtigheid: max. 80% relatieve vochtigheid.
- Oppervlakken zonder condensatie (temperatuur > 3°C bij dauwpunt)
- DPU (praktische gebruiksduur): 40 minuten bij 20°C (deze duur neemt af bij stijgende temperatuur).
- * Na voorbereiding moet de ondergrond een afpelsterkte > 1,5 MPa en druksterkte > 25 N/mm² hebben. Het vochtgehalte van de ondergrond moet < 4 % zijn op een diepte van 4 cm.
- Hergebruik bij 20 °C *** : voetgangers 24 uur / Zwaar verkeer (voertuigen, vorkheftrucks ...) : 5 dagen / Volledige droging : 7 dagen.
- *** De tijden zijn louter indicatief en kunnen variëren naargelang temperatuur en hygrometrie.



Wij garanderen de kwaliteit en de doeltreffendheid van ons product in de gebruiksomstandigheden in deze handleiding. Voor uw tevredenheid raden we aan om steeds een proefvlak te behandelen om er zeker van te zijn dat het product voldoet voor het specifieke gebruik dat u beoogt en de ondergrond waarop het wordt aangebracht. De vermelde kenmerken zijn geen specificaties.

Uw expert-adviseur:

