

Productomschrijving

STELFLOOR EPOXY HYDRO is een meerlagige, tweecomponent, halfglansverf voor binnen op basis van epoxyhars, waterverdundbaar.

Gebruik

STELFLOOR EPOXY HYDRO beschermt muren en vloeren in beton, cement, asfalt (lost niet op), garages, werkplaatsen, parkings, opslagruimten, schuren, industriële vloeren.

STELFLOOR EPOXY HYDRO is de ideale verf voor onderhoud van oude geschilderde vloeren (polyurethaan, epoxyverven) die gezien hun chemische natuur bij overschilderen met klassieke verven hechtingsproblemen kunnen geven.

STELFLOOR EPOXY HYDRO bezit de voordelen van dispersieverven: slechts een zwakke geur en gemakkelijke reiniging van het materiaal. Zo ook van epoxyverven: uitstekende hechting en duurzaam.

Ondergronden

STELFLOOR EPOXY HYDRO: de ondergrond moet zuiver, droog, hard en coherent zijn.

Voorbehandeling van de ondergrond

- Het beton moet zuiver, droog, hard en coherent zijn en minstens 1 maand oud.
- Mossen, schimmels, enz verwijderen met een antimosproduct **PARAMOSS**.
- Reparatie van beton (splinters, blootliggende wapening, enz.): raadpleeg onze technische nota **2-componenten reparatiemortel voor beton op basis van epoxyharsen**.
- Niet coherent, onbeschilderd beton waarvan de oppervlaktestructuur moet versterkt worden: zie systeem.
- Ondergronden doordrongen met olie en vet, slikhuid: behandelen met **STELFLOOR ONTVETTER**.
- Geschilderde beton en cementderivaten: niet coherente delen verwijderen, ontglanzen. In welke staat de oude bekleding ook is, wij raden u aan steeds een hechtingstest uit te voeren.
- Ondergronden in asfalt (alle mogelijke samenstellingen ervan inbegrepen) vragen steeds een voorafgaande hechtingstest. Toepassen op droge beton. Bij twijfel volgende test uitvoeren: op de grond een polyethyleenfolie leggen van 50 maal 50 cm – de boorden met kleefband vasthechten – indien er zich na 24 uur geen water bevindt tussen de vloer en de folie mag **STELFLOOR EPOXY HYDRO** aangebracht worden. Op nieuw beton een droogtijd van 30 dagen voorzien per 5 cm dikte.

Afwerking

Drenklaag

- Nieuw en coherent beton: de eerste laag verdunnen met 10% water.

Eindlaag

- 2 lagen onverdunde of max. met 5 % water verdunde **STELFLOOR EPOXY HYDRO** aanbrengen.
- Ingebruikname: – licht verkeer: 2 dagen
– intens verkeer: 5 dagen.

Opmerking: De praktische gebruiksduur van **STELFLOOR EPOXY HYDRO** is 1 u 30 en mag niet overschreden worden, zelfs als het product niet is ingedikt in de verpakking. Anders worden chemische en mechanische eigenschappen negatief beïnvloed.

STELFLOOR EPOXY HYDRO

Epoxy vloer- en muurverf, watergedragen

Verwerking van het product

Droogtijd bij 20°C en 60% R.V.

- Droog 5 uur
- Overschilderbaar 15 uur
- Mengsel Altijd de volledige hoeveelheid van beide componenten mengen.
- Potlife bij 20°C ± 90 min; bij 30°C ± 45 min. – Na deze periode mag het product niet meer worden verwerkt.

Verwerkingsvoorwaarden

- Ondergrondtemperatuur Min. 3°C boven dauwpunt
- Omgevingstemperatuur Min. 10°C
- Relatieve vochtigheid Max. 70%

Verwerking en verdunning

- borstel en rol Gebruiksklaar.
- Spuit Conventioneel: 3-8% water.
Airless: klaar voor gebruik, druk 150 bar, spuitkop
Wanden: 15/80 Vloeren: 17/50

Reiniging materiaal

- Met water, onmiddellijk na gebruik. Anders met **STELCLEANER**.

Samenstelling

- Bindmiddel(en) Epoxyhars en stikstofhoudende polymeren
- Pigment(en) Titaandioxyde en natuurlijke vulstoffen
- Oplosmiddel Water
- Droge stofgehalte In gewicht: 63 ± 2%
In volume: 50 ± 3%
- VOS-EU-grenswaarde EU-grenswaarde voor dit product (catA/j) :
140 g/l (2007) / 140 g/l (2010).
Dit product bevat max. 3 g/l VOS.

Eigenschappen

- Aspect Zijdeglans.
- Kleur Zie kleurenkaart vloerverven.
- Bijkleuren Met het **TRIMETAL kleurenmengsysteem** de beoordeling van de kleur is enkel geldig op de droge laag.
- Densiteit bij 20 °C 1,30 ± 0.05
- Theoretisch rendement 6-9 m²/l naargelang de ruwheid en de zuigkracht van de ondergrond
- Slijtvastheid (Taber Abraser) 70 ± 10 mg/1000 cycli (CS 17 slijtwiel/ 1 kg belasting) volgens EN-ISO 5470-1

Houdbaarheid

Bij voorkeur vorstvrij en beschut bewaren in de oorspronkelijke en ongeopende verpakking, bij een temperatuur tussen de 5°C en 35°C.

Hygiëne en veiligheid

Raadpleeg onze productveiligheidsfiche.

Indien u die niet bezit, zal zij u op eenvoudige aanvraag toegezonden worden.

Buiten bereik van kinderen houden.

Tijdens de toepassing en de droging een voldoende verluchting voorzien en de aanwezigheid van open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden.



Trimetal