



STELFLOOR EPOXY HYDRO

Epoxy vloer- en muurverf, watergedragen

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



EIGENSCHAPPEN – GEBRUIK

- beschermt **muren en vloeren** in beton, cement, asfalt (lost niet op), garages, werkplaatsen, parkings, opslagruimten, schuren, industriële vloeren.
- is de ideale verf voor **onderhoud van oude geschilderde vloeren** (polyurethaan, epoxyverven, alkydurethaan lakken,...) die gezien hun chemische natuur bij overschilderen met klassieke verven hechtingsproblemen kunnen geven.
- bezit de voordelen van dispersieverven: slechts **een zwakke geur** en **gemakkelijke reiniging** van het materiaal. Zo ook van epoxyverven: **uitstekende hechting** en **duurzaam**.
- Heeft een **CE-markering**.
- **Kitchens & Food industry certificate** beschikbaar
- **Reactie bij brand**: klasse **A2fl-s1**
- Voldoet aan de vereisten van **Breeam 2020 version 6.0 exemplary level**
- **IAQ** of emissie binnenluchtklimaat: **A+**
- Heeft een **hoge chemische bestendigheid**: is perfect geschikt voor een occasioneel contact met benzine, plantaardige en minerale oliën, soda, 10 % geconcentreerd zwavelzuur,...

Brandklasse	Rookontwikkeling
A2fl	s1

ONDERGRONDEN EN VERFSYSTEMEN

STELFLOOR EPOXY HYDRO is toepasbaar op zuivere, droge, harde en coherente ondergrond(en). De voorbehandeling is afhankelijk van de ondergrond.

Voorbehandeling van de ondergrond

- Het beton moet zuiver, droog (< 4 % vocht), hard en coherent zijn en minstens 1 maand oud.
- Groene aanslag, algen en schimmels bestrijden met **POLYFILLA PRO S630**.
- Reparatie van beton (splinters, blootliggende wapening, enz.): m.b.v. producten van derden zoals bijv. **2-componenten reparatiemortel voor beton op basis van epoxyharsen,...**
- Niet coherent, onbeschilderd beton waarvan de oppervlaktestructuur moet versterkt worden: aanbrengen van een laag **STELFLOOR EPOXY HYDRO**, minimum 10 % verdund met water, toe te voegen na menging van A en B component.
- Ondergronden doordrongen met olie en vet, slijkhuid: behandelen met **POLYFILLA PRO S610**.
- Waar mogelijk ontvetten en/of aanetsen met **POLYFILLA PRO S610**. Om alle restanten **POLYFILLA PRO S610** optimaal te verwijderen en deze volledig te neutraliseren is het aanbevolen om naderhand eerst te reinigen met **POLYFILLA PRO S600** (gebruik 35 ml waaraan je 5 liter water toevoegt). Bij hogere doseringen dient er bijkomend grondig nagespoeld te worden met water.
- 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: aanbrengen van een laag **STELFLOOR EPOXY HYDRO**, te verdunnen met 10% water.

Eindlaag

- 2 lagen onverdunde of max. met 5 % water verdunde **STELFLOOR EPOXY HYDRO** aanbrengen.
- Ingebruikname i.g.v. 20 °C ondergrond en omgeving: – 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 ingedikd in de verpakking. Anders worden chemische en mechanische eigenschappen negatief beïnvloed.
- Bij voorkeur het product gebruiken bij een minimum omgevings- en ondergrondtemperatuur van 14°C
- **Het vochtgehalte** van cementgebonden vloeren mag maximaal 4% zijn, gemeten volgens de Carbid methode. Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren mag maximaal 0,5% zijn, gemeten volgens de Carbid methode.

- Voor vloeren dient de minimale droge laagdikte van het totale vloerverfsysteem minimum 225 µm te bedragen.
- In zones die bedoeld zijn voor het stallen van voertuigen (garage), is het noodzakelijk om te zorgen voor voldoende ruwheid en poreusheid van de te behandelen vloer. Als de dekvloer te glad of te dicht is, moet de grond worden gestraald of aangeruwd om het zuigende effect van natte en/of warme banden te compenseren (zuignap-effect). De parkeerplaats mag ten vroegste na minimaal 7 dagen drogen weer in gebruik worden genomen. Deze periode moet worden verlengd tot 15 dagen in de winter.

VERWERKING VAN HET PRODUCT

Droogtijd bij 20°C en 60% R.V.

- Droog 5 uur. Beloopbaar na ca. 8 uur.
Ingebruikname i.g.v. 20°C ondergrond en omgeving: licht verkeer: 2 dagen – intens verkeer na 5 dagen.
- Overschilderbaar Na min. 15 uur en max. 72 uur
- Mengsel Altijd de volledige hoeveelheid van beide componenten mengen.
Het mengen van beide componenten dient intensief (mechanisch) te geschieden met een langzaam lopende boormachine (200 t/min) met mengvin.
Bij 20°C ± 90 min; bij 30°C ± 45 min. Na deze periode mag het product niet meer worden verwerkt.
- Potlife

Verwerkingsvoorwaarden

- Ondergrondtemperatuur Min. 3°C boven het dauwpunt. Bij voorkeur min. 14 °C
- Omgevingstemperatuur Min. 10°C en bij voorkeur min. 14 °C
- Relatieve vochtigheid Max. 70%

Verwerking en verdunning

- Borstel en rol Gebruiksklaar

Reiniging materiaal

Met water, onmiddellijk na gebruik. Na droging van het product kan het materiaal niet meer gereinigd worden.

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 (cat A/j): 140 g/l (2010).
Dit product (A+B) bevat max. 5 g/l VOS.
- IAQ of emissie binnenluchtklimaat A+ (gradatie gaande van A+(zeer zwakke emissie) tot C(sterke emissie))

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Aspect Halfglans. (45±10GU@60° volgens NF EN ISO 2813)
- Kleur Zie kleurenkaart vloerverven. 2 basissen: AW en AC.
- Bijkleuren Met het **TRIMETAL kleurenmengsysteem** de beoordeling van de kleur is enkel geldig op de droge laag.
- Verpakkingen 1 L, 5 L
- Densiteit bij 20°C 1,30 ± 0,05
- Theoretisch rendement Vloerafwerking: 4-6 m²/l; Muurafwerking: 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
- Aanbevolen droge laagdikte per laag
 - Vloerafwerking: 4-6 m²/l → 83–125 µm droog per laag = 166–250 µm nat per laag
 - Muurafwerking: 9 à 10 m²/l → 50 à 55,5 µm droog of 100 à 111 µm nat per laag

STOCKAGE - HOUDBAARHEID

Vorstvrij en beschut bewaren in de oorspronkelijke en ongeopende verpakking, bij een temperatuur tussen de 5°C en 35°C. Minstens 12 maanden bij vermelde condities.

HYGIËNE EN VEILIGHEID

Raadpleeg onze productveiligheidsfiche. Indien u die niet bezit, zal zij u op aanvraag worden toegezonden.

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.