



## STELFLOOR EPOCOAT

Halfglanzende epoxy, vloer- en muurverf, watergedragen

**STELFLOOR EPOCOAT is een watergedragen, halfglanzende, twee componenten epoxyverf voor vloeren en muren binnen.**



### 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 het opfrissen van reeds geschilderde oppervlakken die in goede staat verkeren (epoxy coatings, polyurethanen, en alkyd-urethanen) die gezien hun chemische natuur bij overschilderen met klassieke verven hechtingsproblemen kunnen geven.
- is reukloos bij aanbrengen.
- bezorgt de ondergrond een buitengewoon chemische bestendigheid
- is schrobvast.
- Reactie bij brand: klasse **A2<sub>FL-S1</sub>**
- IAQ of emissie binnenluchtklimaat: **A+**

### ONDERGRONDEN EN VERFSYSTEMEN

#### Voorbehandeling van de ondergrond

- Deze dient gezond, uitgehard, coherent (losse delen verwijderen), zuiver, droog (<4% vocht) en ontvet te zijn (ontvetten met **STELFLOOR ONTVETTER** of **POLYFILLA PRO S610**). Beton moet daarenboven minstens 1 maand oud te zijn i.g.v. 5 cm dikte, minstens 2 maand oud te zijn i.g.v. 10 cm dikte, ...
- Mossen, schimmels, enz verwijderen met een antimosproduct **PARAMOSS** of **POLYFILLA PRO S705**.
- Reparatie van beton (splinters, blootliggende wapening, enz.): met behulp van een **2-componenten reparatiemortel voor beton op basis van epoxyharsen** of andere producten van derden.
- Niet coherent, onbeschilderd beton waarvan de oppervlaktestructuur moet versterkt worden: aanbrengen van een 5 à 10 % met water verdunde laag **STELFLOOR EPOCOAT**.
- 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 EPOCOAT** aangebracht worden. Op nieuw beton een droogtijd van 30 dagen voorzien per 5 cm dikte.
- Glanzende oppervlakken dienen mat geschuurd te worden
- **controleer of de met vloerverf te behandelen ondergrond voldoende poreus is**  
Alvorens over te gaan tot het aanbrengen van een vloerverf dient men zich er van te vergewissen of de ondergrond voldoende poreus is. Dit kan men eenvoudig controleren door een druppel water aan te brengen op de te behandelen vloer. Indien de druppel water blijft staan (zoals een druppel op een hete plaat) dan is de ondergrond nog niet voldoende poreus. Bij een voldoende poreuze ondergrond dient de druppel nagenoeg onmiddellijk in de ondergrond geabsorbeerd te worden of ga je de druppel zien uitvloeien en langzamerhand in de ondergrond zien trekken.
- Gelieve ons te raadplegen in geval van niet poreuze ondergronden of in geval van twijfel

Als grondlaag: aanbrengen van een laag **STELFLOOR EPOCOAT**, maximum 5 % verdund met water

#### Afwerking

1 à 2 lagen onverdunde **STELFLOOR EPOCOAT** aanbrengen.

#### Opmerking

- De praktische gebruiksduur van **STELFLOOR EPOCOAT** is 2 u bij 20°C en mag niet overschreden worden, zelfs als het product niet is ingedikt in de verpakking. Anders worden chemische en mechanische eigenschappen negatief beïnvloed.

- Zuigende en/of niet coherente ondergronden: de eerste laag verdunnen met 5% water, toe te voegen na menging.
- 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.
- 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.
- Wanneer het water aanwezig in de aangebrachte nog natte laag van een 2 componenten epoxy vloerverf niet voor het verstrijken van de potlife verdampt is of in de ondergrond geabsorbeerd is, kan dit leiden tot glansverschillen en/of kleurverschillen en/of vlekvorming en/of matte plekken.  
Vandaar ook het belang van een goede ventilatie of luchtstroming tijdens het drogen van een 2 componenten watergedragen vloerverf om er zeker van te zijn dat het water dat verdampt uit de vloerverf en vrijkomt in de behandelde ruimte ook tijdig wordt afgevoerd en niet blijft hangen.

## VERWERKING VAN HET PRODUCT

### Droogtijd bij 20°C en 60% R.V.

- Droog 6 uur
- Overschilderbaar 15 uur
- Belastbaar Licht verkeer: 2 dagen; zwaar verkeer: 5 dagen - licht beperkt beloop na 8 uur.
- Mengsel Altijd de volledige hoeveelheid van beide componenten mengen m.b.v. een mechanische roerder tot een volledig homogeen mengsel wordt verkregen. Verpakkingen niet opsplitsen. Na menging het mengsel 5 min. laten rusten alvorens toe te passen. Bij 20°C ± 120 min. Na deze periode mag het product niet meer worden verwerkt.

- Potlife

### Verwerkingsvoorwaarden

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

### Verwerking en verdunning

- Borstel en rol Gebruiksklaar. Voor gebruik goed omroeren.

### Reiniging materiaal

Met water, onmiddellijk na gebruik.

## SAMENSTELLING

- Bindmiddel(en) Epoxyhars en stikstofhoudende polymeren
- Pigment(en) Titaandioxyde en natuurlijke vulstoffen
- Oplosmiddel Water
- Droge stofgehalte In gewicht: 50 ± 2% In volume: 36.5 ± 3%
- VOS-EU grenswaarde EU-grenswaarde voor dit product (cat A/j): 140 g/l (2010). Dit product bevat max. 3 g/l VOS.
- IAQ of emissie binnenluchtklimaat A+ (gradatie gaande van A+(zeer zwakke emissie) tot C(sterke emissie))

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Aspect Halfglans (±50GU@60° volgens ISO 2813)
- Kleur 3 basissen: AW – AM - AC
- Bijkleuren Met het **TRIMETAL kleurenmengsysteem** de beoordeling van de kleur enkel op de droge laag.
- Verpakkingen 10 L
- Densiteit bij 20°C 1,22 ± 0,05
- Theoretisch rendement 4 – 6 m<sup>2</sup>/l per laag naargelang de zuigkracht en de oppervlaktestructuur van de ondergrond.
- DIN EN 13300
  - Natte schrobvastheid: klasse 1
  - Dekkracht: klasse 2
  - Glansgraad: halfglans (±50GU@60°)
  - Granulometrie: fijn ≤ 100 µ
- Aanbevolen droge laagdikte
  - Vloeren: 4 m<sup>2</sup>/l → 92 µm droge laagdikte per laag
  - Vloeren: 6 m<sup>2</sup>/l → 61 µm droge laagdikte per laag
  - Wanden, muren : 7 à 10 m<sup>2</sup>/l → 36,5 tot 52 µm droge laagdikte per laag

## STOCKAGE - HOUDBAARHEID

---

Bij voorkeur vorstvrij en beschermt 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.