

## Productomschrijving

**Stelfloor Epoxy Hydro** is een dekkende, halfglanzende waterverdunbare vloercoating voor binnen, op basis van een twee componenten epoxyharsbindmiddel.

## Gebruik/ Toepassing

**Stelfloor Epoxy Hydro** beschermt vloeren en muren (binnen) van beton en cement. Bijvoorbeeld garages, werkplaatsen, opslagruimten en scholen. Is het ideale product voor onderhoud van oude, in goede staat verkerende, geschilderde vloeren (poly-urethaan, alkyd-urethaan en epoxy). Bezit de voordelen van een dispersieverf: slechts een zwakke geur, gemakkelijk reinigen van het materieel en de voordelen van epoxyverf: uitstekende hechting en zeer duurzaam. Kan gemakkelijk aangebracht worden met kwast of rol. Is goed bestand tegen water, oliën, vetten en benzine en daarom geschikt voor ruimten die regelmatig schoongemaakt moeten worden.

## Voorbehandeling van de ondergrond/ systeeminfo

### Nieuw werk

De ondergrond moet schoon, droog, deugdelijk en vetvrij zijn.

Cementen vloeren of nieuw beton:

Voordat nieuw beton geschilderd kan worden moet er rekening gehouden worden met een droogtijd van het beton: 28 dagen per 5 cm dikte. De slikschil verwijderen met **Stelfloor Ontvetter**, grondig naspoelen met zuiver water en laten drogen, of door aanstralen (wapperen) en grondig stofvrij maken.

Beschadigingen herstellen met **Stelmide ROC**.

Op nieuw en poreus beton één laag **Stelfloor Primer acryl** aanbrengen. Waarna wordt afgewerkt in twee tot drie lagen **Stelfloor Epoxy Hydro**.

Op nieuwe coherente betonnen ondergronden één laag 10% verdunde **Stelfloor Epoxy Hydro** aanbrengen. Waarna wordt afgewerkt in twee tot drie lagen **Stelfloor Epoxy Hydro**.

### Onderhoud bestaand werk

Cementen vloeren in goede staat:

Schuren, reinigen met **Stelfloor Ontvetter**, grondig naspoelen met zuiver water en laten drogen.

Glanzende oppervlakken matschuren.

Bij twijfel over de hechting van de oude lagen een hechtingstest uitvoeren.

Bij een negatief resultaat losse delen verwijderen en kaalgekomen delen voorstrijken met een verdunde laag **Stelfloor Epoxy Hydro**. Waarna wordt afgewerkt in twee tot drie lagen **Stelfloor Epoxy Hydro**.

## Verwerking van het product

### Kwast en Rol

Type verdunning	:	water
Volumepercentage verdunning	:	0- 3%
Reinigingsmiddel	:	water

### Droogtijden bij 20°C en aanbevolen laagdikte en 65% R.V.

Kleefvrij	:	ca. 5 uur
Overschilderbaar	:	ca. 15 uur
Mengverhouding (kernlak : verharder)	:	volume: 80 : 20
Potlife	:	ca. 1,5 uur, afhankelijk van verwerkingsomstandigheden.

### Opmerking:

Bij verwerking dient de temperatuur van de ondergrond tenminste 3°C boven het dauwpunt te zijn. Het product niet verwerken bij een temperatuur lager dan 10°C en/of een relatieve vochtigheid hoger dan 85%.

Het einde van de potlife is niet duidelijk zichtbaar. Niet meer aanmaken dan binnen 1,5 uur bij 20°C kan worden verwerkt.

## Technische Eigenschappen

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	:	wit
Volumepercentage vaste stof	:	44% (aangemaakt)
Dichtheid	:	1,3 kg/ dm <sup>3</sup> (aangemaakt)
Glans	:	halfglans
Vlampunt volgens ISO 1516	:	>100°C
Aanbevolen droge laagdikte	:	75 micrometer
Theoretisch rendement bij aanbevolen laagdikte	:	5,9 m <sup>2</sup> / liter, afhankelijk van de ruwheid en zuiging van de ondergrond
Leverbaar in de kleuren	:	aan te kleuren via het Trimetal kleurenmengsysteem in o.a. 60 RAL tinten.
VOS-EU-grenswaarde	:	Cat. A/j < 140 g/l

## Houdbaarheid

In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden. Vorstvrij bewaren.

## Veiligheid/ Hygiëne

De in deze Technische Product Informatie vermelde gegevens zijn gebaseerd op de richtlijnen en wetgevingen geldende op de datum van uitgifte.

De verwerker van dit product dient rekening te houden met de geldende wet- en regelgeving, betreffende o.a. gezondheid, veiligheid en milieu.

Raadpleeg het veiligheidsblad, verkrijgbaar via uw verfleverancier en /of [www.veiligmetverf.nl](http://www.veiligmetverf.nl)

EEN PRODUCT VAN  
**AkzoNobel**



Akzo Nobel Decorative Coatings bv  
**Trimetal Bouwverven**  
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Amers, Nederland  
Afdeling Techniek, tel. 0184-606 464, fax. 0184-606 361  
Internet: [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)