



Technische informatie



Productomschrijving

Stelfloor Epoxy Hydro is een dekkende, halfglanzende, waterverdunbare vloer- en wandcoating voor binnen, op basis van een twee componenten epoxyhars bindmiddel.

Eigenschappen

Geurarm
Waterverdunbaar
Gemakkelijk verwerkbaar
Goede mechanische bestandheid (slag-, stoot- en slijtvast)
Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan Arbo

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, alkydurethaan 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.

Stelfloor Epoxy Hydro heeft een goede mechanische bestandheid (slag-, stoot- en slijtvast). Is bestand tegen water, oliën, vetten en benzine en daarom geschikt voor ruimten en wanden die regelmatig schoongemaakt moeten worden.

Kan gemakkelijk aangebracht worden met kwast of rol.

Technische eigenschappen

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	: wit
Dichtheid	: 1,3 kg/dm ³ (aangemaakt)
Volumepercentage vaste stof	: 44% (aangemaakt)
Glans	: halfglans
Aanbevolen droge laagdikte	: 75 micrometer
Leverbaar in de kleuren	: aan te kleuren via het Trimetal kleurenmengsysteem in o.a. 60 RAL tinten

Verwerking van het product

Verwerkingscondities

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%.



Kwast en roller	
Type verdunning	: water
Volumepercentage verdunning	: 0-3%
Reinigingsmiddel	: water
Droogtijden bij aanbevolen laagdikte, 20°C en 65% R.V.	
Kleefvrij	: ca. 5 uur
Overschilderbaar na	: minimaal 15 uur en maximaal 72 uur.
Beloopbaar na	: ca. 8 uur .
Licht belastbaar na	: 2 dagen
Volledig belastbaar na	: minimaal 7 dagen.
Mengverhouding (kernlak : verharder)	: volume: 80:20
Mengwijze	: Gebruik een mechanische menger om de gekleurde component te mengen, voeg vervolgens de andere component toe en meng het geheel nog tenminste 2 minuten goed door. Voeg daarna de verdunning toe en meng het geheel wederom tot een homogene massa. Gebruik een mechanische menger met een laag toerental om luchtinslag te voorkomen.
Potlife	: ca. 1,5 uur, afhankelijk van verwerkingsomstandigheden
Theoretisch rendement	
6 m²/liter bij vloerafwerking, 9 m²/liter bij wandafwerking, afhankelijk van de zuiging en de structuur van de ondergrond.	
Opmerking:	
Het einde van de potlife is niet duidelijk zichtbaar. Niet meer aanmaken dan binnen 1,5 uur bij 20°C kan worden verwerkt.	

Systeeminformatie

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 een epoxy reparatie mortel.

Op nieuw en poreus beton (vloeren en muren) één laag Stelfloor Epoxy Hydro, 10% verdund met water aanbrengen. Waarna wordt afgewerkt in twee tot drie lagen Stelfloor Epoxy Hydro, verdund met 3% water.

Op nieuwe coherente betonnen ondergronden één laag 10% verdunde Stelfloor Epoxy Hydro aanbrengen. Waarna wordt afgewerkt in twee tot drie lagen Stelfloor Epoxy Hydro, verdund met 3% water.



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.

Binnenluchtkwaliteit

Breeam-NL 2020	
voldoet aan de vereisten van Breeam-NL 2020 (Exemplary Level)	
Product voldoet aan BREEAM HEA 9	Cat A/j WB:
Wettelijke norm (g/l):	140 g/l
VOC van Stelfloor Epoxy Hydro gemeten volgens ISO 11890-2: 2006:	(a+b) 10 g/l

Veiligheid/hygiëne

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden : wit
Vlampunt volgens ISO 1516 : > 100°C

De in deze Technische Productinformatie 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

Artikelgegevens

Houdbaarheid : In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden.
Vorstvrij bewaren.
Verpakking : 1 liter en 5 liter.



TECHNISCHE
PRODUCTINFORMATIE

STELFLOOR EPOXY HYDRO

Watergedragen 2K epoxy vloer- en wandverf



EEN PRODUCT VAN
AkzoNobel



Akzo Nobel Decorative Coatings bv
Trimetal Bouwverven
Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, Nederland
Afdeling Techniek, tel. 071-7119940
Internet: www.trimetal.nl

5 Oktober 2023

4/4

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op eigen kennis en proefnemingen en worden u verstrekt bij wijze van richtlijn. Dit impliceert echter geen enkele formele aansprakelijkheid voor gebruik van onze producten. Informeer bij de Afdeling Techniek of er geen recentere versie van de Technische Productinformatie is uitgegeven.



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl