TECHNISCHE PRODUCTINFORMATIE STELFLOOR EPOXY HYDRO



STELFLOOR EPOXY HYDRO
Watergedragen 2K epoxy vloer- en wandverf

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

PRODUCTOMSCHRIJVING

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

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 m^2/liter bij vloerafwerking, 9 m^2/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 slikhuid 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

RELEVANTE INFORMATIE

Trimetal Infoblad 004	Uitleg op de gegevens uit het tds
Trimetal Infoblad 009	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Trimetal Infoblad 049	Schuurschema
Trimetal Infoblad 053	Milieukeurmerken en duurzame Trimetal producten

VEILIGHEID / HYGIËNE

Kleur, waarvoor de genoemde gegevens gelden	wit
Vlampunt volgens ISO 1516	> 100°C
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Milieu	Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

ARTIKELGEGEVENS

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

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

AkzoNobel Decorative Coatings bv
Trimetal Bouwverven
Rijksstraatweg 31, 2171 AJ Sassenheim, Nederland
Afdeling Technical Support, tel. 071-7119940
Internet: www.trimetal.nl

071 711 99 40
trimetal.nl