

Epoxy Vloerlak

Referentie:	Epoxy vloerlak
Omschrijving:	Twee component epoxy, epoxyhars met amineverharder
Toepassing:	Coating op staalconstructies in een agressief milieu of als slijtvaste beschermingslaag voor betonvloeren, helideks, schepen, magazijnen, energiecentrales
Ondergrond:	Staal
Kleur:	te kiezen (Ral)
Glans:	Hoogglans

Eigenschappen

- Uitstekende slijtvastheid
- Hoge dampdichtheid.
- Goeie elasticiteit en bestand tegen oliën, brandstoffen, zouten en verdunde zuren.
- Laagdiktes tot max.500µm droog mogelijk.
- Overschilderbaar met vrijwel elk verfsysteem zelfs na langdurige buitenexposities. Goede mechanische eigenschappen;
- Goede chemische weerstand

Technische informatie

- **Densiteit:** 1,4kg/l
- **Maalfijnheid:** nvt
- **Vaste stofgehalte:** 95% volume (gemengd product)
- **VOC:** max 25 g/kg
- **Droogtijd:** 250µm

stofdroog	overschilderbaar
360 min. (!!! afh temp°)	Min 12 uur; max 14 dagen

- Overschilderen met epoxy coatings en polyurethaan coatings na ± 12 uur
De waarden opgenomen in deze technische fiche zijn typische waarden en kunnen van batch tot batch verschillen.

Applicatie

Aanbevolen laagdikte:

Aanbevolen laagdikte: 70-120 micrometer droge laagdikte

120-210 micrometer natte laagdikte per laag (onverdund)

Theoretische rendement: Bij 70 micrometer droge laagdikte 8,6 m²/ltr

Bij 120 micrometer droge laagdikte 5 m²/ltr

Praktisch rendement: Afhankelijk van een aantal factoren, zoals objectvorm, profiel van de ondergrond, applicatiemethode, applicatieomstandigheden en ervaring.

Enkele richtlijnen zijn:

- Kwast/roller: 85-90% van het theoretisch rendement
- Spuiten: 50-70% van het theoretisch rendement

- **Verdunning:**

Epoxy verdunning	Rol/Borstel	Pneum.Pistool	Airless
%	0-5%	20-30%	10-20%

Airless spuiten

Spuitopening: 0,015-0,021 inch

Spuitdruk: 100-120 bar

- **Materiaalreiniger:** epoxy verdunner
- **Ondergrondtemperatuur:** + 5°C boven bouwpoint (vermenging boven 10°C)
- **Luchtvochtigheid:** max. 75% RV
- **Temperatuur:** 10°C – 30°C

Activator

- **Mengverhouding:** (verharder/verf) = 1L verharder op 3.2L verf
- **Verwerkingstijd:** 45 min
- **Menginstructies:** Beide componenten intensief mengen met behulp van een mechanische menger gedurende 3 minuten. De temperatuur van het gemengd product dient minimaal 10°C te bedragen.

Ondergrond

- **Vorbereiding:** Staal:
De ondergrond dient zuiver, ontvet, stofvrij en vrij van andere onzuiverheden. Stralen Sa 2.5 is aanbevolen.
Oude goed hechtende verven:
Onzuiverheden verwijderen, ontvetten en het oppervlak schuren. Geroeste plaatsen ontroesten tot St 3.
Steeds de verenigbaarheid testen van de oude verflaag met de volgende laag.
Afwerken met **2 componenten PU-lak**
- **Maximale bedrijfstemperatuur - Droge warmte:** max 100°C

Veiligheidsgegevens

- **Vlampunt:** 25°C
- **Verpakking:** 1L + 3.2L = 4.2L

Opslagcondities

- **Opslagcondities:** Vorstvrij en bij een temperatuur tussen de 5°C en 35°C.
Buiten bereik van kinderen bewaren.
- **Houdbaarheid:** Max. 2 jaar in oorspronkelijke en ongeopende verpakking.

De in de technische fiche beschreven gegevens zijn gedaan na de nodige testen en jarenlange ervaring. De gebruiker dient te toepassing van het bewust product te toetsen aan de voor hem geldende en bestaande omstandigheden. Uit de technische fiche kan geen enkele garantie afgeleid worden. Bij twijfel, eerst zelf een test uitvoeren.