



EPOXY-VERNIS VOOR BETON- EN EPOXYTROFFELVLOEREN - 56.00

Omschrijving en toepassing

Blanke tweecomponenten vernis op basis van epoxyhars voor het afwerken van epoxytroffelvloeren en het stofvrij maken van hydraulisch gebonden vloeren.

Verwerking

Kwast (rolborstel)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het, aangebracht in 1 laag over epoxytroffelmassa KO 55.00, na 2 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen defecten vertoont. Licht verkleuren en krijten is toegestaan.

Veiligheids- en gezondheidsaspecten

De gebruiker van dit verfproduct dient de informatie op het etiket en de veiligheidsinformatiebladen nauwkeurig te lezen en de instructies op te volgen.

Voor veilige verwerking wordt verwezen naar de betreffende veiligheidsinformatiebladen, het PISA (Productgroep Informatie Systeem Arbow) van de stichting Arbow en naar de Arbo-Informatiebladen (AI-bladen), uitgegeven door Sdu Uitgevers onder auspiciën van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, onder meer AI-5 Veilig werken in besloten ruimten; AI-6 Werken met kankerverwekkende stoffen en processen; AI-19 Industriële verfverwerking en AI-23 Toxische stoffen in de houtverwerkende industrie.

De EU Richtlijn verfproducten (2004/42/EG) stelt een maximale waarde aan het VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen) van het product.

Voor wettelijke grenswaarden van gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling.

Milieu

Verfafval is gevaarlijk afval en dient te worden behandeld zoals vermeld in de Wet milieubeheer.

* De tussen haakjes geplaatste aanbrengmethode wordt bij keuring uitsluitend op verzoek van de opdrachtgever toegepast.

Eisen te stellen aan de natte laag

Consistentie, homogeniteit, mengbaarheid en verdunbaarheid en verwerkbaarheid (na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en inachtneming van de inductietijd) moeten goed zijn.

Oppervlakdefecten mogen niet voorkomen.

Bij bewaren onder de door de fabrikant opgegeven omstandigheden mogen binnen 1 jaar (of korter, indien speciaal vermeld) geen storende veranderingen in de eigenschappen van het product optreden.

Zie voor de wijze van beoordeling de COT werkinstructies 10.03.01 tot en met 10.03.03.

Eigenschap	Eis		Volgens norm, werkinstructie
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 2 h	ISO 9117-3 30.01.06
	Kleefvrij	< 6 h	30.01.06
	Overschilderbaar	Na 4 en 24 h, met hetzelfde product	kwalitatief
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Min. 2 h		ISO 9514 30.01.10

Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 30 µm droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een rakel worden aangebracht.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Laagdikte	Met het omschreven verfproduct moet in 1 laag een dikte van 30 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond	ISO 2808 of DIN 50986 30.01.11 30.01.13
Uitharding	Na belasting van een droge laag van 30 µm dikte, na 18 h uitharden, met een druk van 0,3 MPa gedurende 1 h, mag geen afdruk achterblijven	30.04.03
Hardheid	Min. 70 s (König), op glas, na 7 dagen uitharden	ISO 1522 30.01.19-1
Hechting	Goed, op epoxytroffelvloer KO 55.00	kwalitatief
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten, of vermindering van hechting na immersie gedurende - 28 dagen in gedestilleerd water - 28 dagen in minerale olie - 28 dagen in natronloog 10 % m/m - 28 dagen in zoutzuur 10 % m/m van 1 laag op epoxy-rolcoating KO 55.02, na 7 dagen drogen van de laatste laag	ISO 2812-1 30.01.28



Samenstellingsindicatie

Component	
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : polyamine, polyamide, of adducten daarvan
Vluchtige bestanddelen	Ca. 50 % m/m (van het gemengde product); Op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 500 gram VOS per liter bevatten (categorie j)

Aangeboden verfproducten van andere samenstelling (maar met hetzelfde type bindmiddel) moeten wat de gezamenlijke eigenschappen betreft, minstens gelijkwaardig zijn aan het verfproduct van bovenstaande samenstelling. Dit moet door de fabrikant bij de aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.