



EPOXY-DEKVERF OPLOSMIDDELVRIJ, CHEMICALIENFAST - 47.03 (2009)

Omschrijving en toepassing

Glanzende tweecomponenten dekverf op basis van epoxyhars, voor systemen op staal en beton, die blootstaan aan zware belastingen.

Verwerking

Spaan (hogedrukspuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het toegepast in 1 laag op gestraald staal, na 5 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen roest vertoont. Afpoederen en verkleuring zijn toegestaan. Langs de kras mag aan weerszijden een zone van maximaal 2 mm onderroest voorkomen.

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.

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 oplosmiddel-uitstoot per m² geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 350 µm droog en een duurzaamheid van 5 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1600 kg/m³ ca. 6 g uitgaande van het theoretisch verbruik.

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



Eisen te stellen aan de natte verf

Consistentie, homogeniteit (ook met betrekking tot uitzakking en oproerbaarheid) en mengbaarheid moeten goed zijn. Verdunbaarheid en verwerkbaarheid (na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en inachtneming van de opgegeven inductietijd) moeten goed zijn. De vloeijing moet goed zijn; zakkers (zakken op verticale vlakken) en 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	
Maalfijnheid	Max. 50 µm	ISO 1524, 30.01.01	
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 4 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 16 h	30.01.06
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Min. 30 min.	ISO 9514, 30.01.10	

Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 350 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 350 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond	ISO 2808, 30.01.11-13
Uiterlijk	Gelijkmatig glanzende, dekkende laag	kwalitatief
Hardheid	Min. 70 s (König), op glas, na 7 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Min. 300 N/cm ² (30 kg/cm ²) op gestraald staal, na 7 dagen drogen	ISO 4624, 30.01.20-1
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende - 28 dagen in gedestilleerd water - 28 dagen in natronloog 10 % m/m - 14 dagen in zoutzuur 10 % m/m - 28 dagen in minerale olie van systeem van 1 laag op gestraald staal, na 7 dagen drogen	ISO 2812-1, 30.01.28-I

**Samenstellingsindicatie**

Component	
Pigment	Duurzame, chemicaliënvaste pigmenten en inerte vulstoffen PVC: max. 20 % v/v
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : polyamine of adduct van polyamine
Vluchtige bestanddelen	Ca. 5 % m/m (berekend op het gemengde product)

Aangeboden verfproducten van andere samenstelling 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.