



EPOXY-DEKVERF, OPLOSMIDDELARM, EXTRA CHEMICALIENVAST HB - 47.06 (2009)

Omschrijving en toepassing

Halfglanzende, tweecomponenten-dekverf op basis van epoxyhars in chemicaliënvaste systemen voor staalconstructies.

Verwerking

Kwast, hogedrukspuit (rolborstel, spuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het toegepast als afdeklaag (2 lagen) op 1 laag epoxy-grondverf KO 16.76 op gestraald staal, na 5 jaar buitenexpositie (werkstructie 30.01.29) in een zwaar industriële atmosfeer, 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 200 µm droog en een duurzaamheid van 5 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1500 kg/m³ ca. 7 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 vloeïng 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
	Overschilderbaar	na 24 h, alsook na 3 dagen, met hetzelfde product	30.01.06
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Min. 3 h		ISO 9514, 30.01.10

**Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem**

Laagdikte voor de beproevingen: 100-120 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 100-120 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond. Met de hogedrukspuit moet tevens 1 laag van 200 µm kunnen worden aangebracht	ISO 2808, 30.01.11-13
Uiterlijk	Gelijkmatig, halfglanzende, dekkende laag	kwalitatief
Glans	Min. 20, op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Hardheid	75 s (König), op glas, na 7 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 en min. 3 MPa op epoxy-grondverf KO 45.13, na 7 dagen drogen	ISO 2409, 30.01.20-1 ISO 4624, 30.01.20-2
Hechting na overschilderen	Klasse 0-1, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2409, 30.01.20-1
Slagvastheid	Geen defecten bij het vallen van de kogel bij tenminste 1,75 Nm (direct impact), na 7 dagen drogen, op geschuurd koudgewalst staal van 2 mm dikte	ISO 6272, 30.01.23
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende - 2 maanden in gedestilleerd water - 2 maanden in zeewater - 1 maand in ethylglycol - 2 maanden in natronloog 40 % m/m - 1 maand in zoutzuur 25 % m/m - 7 dagen in zwavelzuur 25 % m/m - 7 dagen in azijnzuur 10 % m/m - 1 maand in minerale olie van systeem van 2 lagen epoxy-dekverf KO 47.06, op gestraald staal, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2812-1, 30.01.28-I



Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Duurzame, chemicaliënvaste pigmenten en inerte vulstoffen PVC: 20-27 % v/v
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : adduct van polyamine
Vluchtige bestanddelen	Ca. 10 % m/m (van 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 aanbidding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.