



EPOXYESTER-DEKVERF - 46.17 (2009)

Omschrijving en toepassing

Dekverf op basis van epoxyesterhars, in systemen voor staalconstructies.

Verwerking

Kwast (spuit of hogedrukspuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het in 1 laag aangebracht over 1 laag epoxyester-grondverf KO 16.58, op gestraald staal, na 3 jaar buitenexpositie (werkstructie 30.01.29) geen gebreken vertoont, afgezien van geringe verkleuring. Langs de kras mag geen roest 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 35-40 µm droog en een duurzaamheid van 3 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1300 kg/m³ ca. 20 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), verdunbaarheid en verwerkbaarheid moeten goed zijn.

Velvorming mag in de niet-aangebroken verpakking niet voorkomen.

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. 20 µm | | ISO 1524, 30.01.01 |
| Droging/ overschilderbaarheid | Stofdroog | < 3 h | ISO 1517, 30.01.06 |
| | Kleefvrij | < 6 h | 30.01.06 |
| | Duimvast | < 16 h | 30.01.06 |
| | Overschilderbaar | na 24 h met hetzelfde product | 30.01.06 |

Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 35-40 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 35-40 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond | ISO 2808, 30.01.11-13 |
| Uiterlijk | Gelijkmatig, halfglanzende, dekkende laag | kwalitatief |
| Glans | Min. 45, op glas na 7 dagen drogen | ISO 2813, 30.01.17 |
| Hardheid | Min. 20 s (König), op glas, na 7 dagen drogen | NEN 5319, 30.01.18 |
| Hechting | Klasse 0-1, op een epoxyester grondverf KO 16.58, na 7 dagen drogen | ISO 2409, 30.01.20-1 |
| Hechting na overschilderen | Klasse 0-1, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag | ISO 2409, 30.01.20-1 |
| Vervormbaarheid | Geen defecten bij min. 6 mm, laagdikte 25 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 uur verouderen bij 100°C, op staal volgens ISO 1514 | ISO 1520, 30.01.21-1 |
| Watervastheid/ chemicaliënvastheid | Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende - 2 dagen in gedestilleerd water - 5 dagen in zwavelzuur 2 % m/m van 2 lagen op gestraald staal (totaal 70-80 µm droog), na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag | ISO 2812, 30.01.28-I |



Samenstellingsindicatie

| Component | |
|------------------------|--|
| Pigment | Duurzame pigmenten en inerte vulstoffen PVC: ca. 20 % v/v |
| Bindmiddel | Epoxyesterhars |
| Vluchtige bestanddelen | Ca. 40 % m/m |

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.