



EPOXY-DEKVERF LT - 46.26 (2009)

Omschrijving en toepassing

Glanzende tweecomponenten-dekverf op basis van epoxyhars en een aromatische isocyaan- verharder, geschikt voor verwerking bij lage temperatuur in 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) geen gebreken vertoont, afgezien van afpoederen en verkleuring. Langs de kras mag geen 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 70-80 µm droog en een duurzaamheid van 5 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1300 kg/m³ ca. 35 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 en 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. 20 µm | | ISO 1524, 30.01.01 |
| Droging/ overschilderbaarheid | Stofdroog | < 2 h | ISO 1517, 30.01.06 |
| | Kleefvrij | < 8 h | 30.01.06 |
| | Overschilderbaar | na 6 h, en 2 dagen bij 20°C, alsook na 14 dagen bij 5°C, met hetzelfde product | 30.01.06 |
| Verwerkbaarheidsduur (potlife) | Min. 8 h | | ISO 9514, 30.01.10 |

**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 |
| Glans | Min. 75, op glas, na 7 dagen drogen | ISO 2813, 30.01.17 |
| Dekvermogen | Contrastratio (bij 20 m ² /L): min. 0,92 voor wit min. 0,99 voor grijs, bruin en zwart min. 0,96 voor lichte kleuren en groen | ISO 6504-3, 30.01.18 |
| Hardheid | 60 s (König), op glas, na 7 dagen drogen | ISO 1522, 30.01.19-1 |
| Hechting | Klasse 0-1, op epoxy-grondverf KO 16.75, 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. 3 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 - 7 dagen in gedestilleerd water - 7 dagen in zeewater - 7 dagen in zwavelzuur 2 % m/m - 7 dagen in minerale olie van systeem van 2 lagen epoxydekverf LT KO 46.26 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: 10-20 % v/v |
| Bindmiddel | Basiscomponent : epoxyhars met vrije hydroxylgroepen, al dan niet gemodificeerd met andere harsen met vrije hydroxylgroepen Verharder : aromatisch polyisocyanaat |
| Vluchtige bestanddelen | Ca. 45 % 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.