



EPOXY-ALUMINIUMVERF - 18.19 (2009)

Omschrijving en toepassing

Aluminiumhoudende, halfglanzende tweecomponenten dekverf op basis van epoxyhars en een verharder, warmtevast tot 175°C voor constructies buiten en binnen.

Verwerking

Kwast (rolborstel, spuit, hogedrukspuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in een systeem van 1 laag KO 16.52 (25 µm) en 3 lagen KO 18.19 (totaal 90 µm) op gestraald staal, na 5 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen roest vertoont. Een lichte mate van afpoederen en verkleuring is toegestaan. Langs de kras mag aan weerszijden een zone van maximaal 1 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 90 µm droog en een duurzaamheid van 5 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1300 kg/m³ ca. 14 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 verdunbaarheid en verwerkbaarheid (na menging van de componenten en inachtneming van de inductietijd) moeten goed zijn.

Velvorming mag in de niet-aangebroken verpakking niet voorkomen.

De vloeiing moet goed zijn; zakkens (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
Verwerkbaarheidsduur	Min. 8 h		30.01.10
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 1 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 8 h	30.01.06
	Overschilderbaar	Na 18 h, alsook na 5 dagen met hetzelfde product	30.01.06

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

Laagdikte voor de beproevingen: 25-30 µm droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een rakel worden verkregen.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Laagdikte	Met het omschreven verfproduct moet in 1 laag een dikte van 25-30 µm droog kunnen worden bereikt	ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13
Uiterlijk	Halfglanzende, licht of donker aluminiumkleurige, dekkende laag	kwalitatief
Hechting	Klasse 0-1 op een epoxy-zinkstofverf KO 16.52, na 7 dagen drogen	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	Geen defecten na 28 dagen immersie in leidingwater van systeem: 1 laag epoxy-zinkstofverf KO 16.52, (25 µm droog) en 3 lagen epoxy-aluminiumverf KO 18.19 (elk 30 µm droog), na 7 dagen drogen	ISO 2812, 30.01.28-I
Hittevastheid	Geen vermindering van hechting of andere defecten, na 4 cycli van 7 dagen verhitten op 175°C; na elke cyclus dompelen in leidingwater van 23°C, van systeem: 1 laag epoxy-zinkstofverf KO 16.52, (25 µm droog) en 3 lagen epoxy-aluminiumverf KO 18.19 (elk 30 µm droog), na 7 dagen drogen	30.01.31

Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Aluminiumpigment, leafing of non-leafing, eventueel aangevuld met inerte vulstoffen PVC: 10-20 % v/v
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : polyaminoamide of adducten van polyaminoamide en polyamine
Vluchtige bestanddelen	Ca. 50 % 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 aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.