



ROESTWERENDE ALKYD-GRONDVERF, LOOD- EN CHROMAATVRIJ - 16.33 (2009)

Omschrijving en toepassing

Roestwerende grondverf op basis van alkydhars voor staal.

Verwerking

Kwast (of spuit, hogedrukspuit)*

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het in 2 lagen aangebracht op gestraald staal, na 1 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen roest vertoont; langs de kras mag een zone van aan weerszijden 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.

De EU Richtlijn verfproducten (2004/42/EG) stelt bij toepassing in de bouw een maximale waarde aan het VOS-gehalte (Vluchtige Organische Stoffen) van het product.

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 1 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1300 kg/m³ ca. 110 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 vloeiing 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. 40 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 18 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
Uiterlijk	Eiglanzende, dekkende laag	kwalitatief
Hardheid	30 s (König) op glas, na 4 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op gestraald staal, 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
Corrosievastheid	Geen defecten na 100 uur, 2 lagen op gestraald staal, na 7 dagen drogen	ASTM B 117, 30.01.27-1
Watervastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende 5 dagen in gedestilleerd water, van systeem van 2 lagen op gestraald staal, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2812-2/1, 30.01.28-1

Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Min. 40 % zinkfosfaat, berekend als $Zn_3(PO_4)_2 \cdot 2H_2O$ volgens ISO 6745, of ander lood- en chromaatvrij roestwerend pigment, duurzame pigmenten en vulstoffen; PVC: 35-40 % v/v
Bindmiddel	Alkydhars
Vluchtige bestanddelen	Max. 40 % m/m; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product bij toepassing in de bouw maximaal 300 gram VOS per liter bevatten (categorie d)

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.