



DEKVERF VOOR BUITEN, OPLOSMIDDELHOUDEND - 07.14 (2009)

Omschrijving en toepassing

Dekverf op basis van alkydhars in duurzame systemen voor staal en hout.

Verwerking

Hogedrukspuit (of kwast)*

Duurzaamheid

Van het verfproduct, aangebracht in 1 laag over een systeem van 1 grondlaag volgens KO 16.30 en 1 laag volgens KO 06.14 op Sa3 gestraalde stalen proefpanelen, wordt geëist dat na 1 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) de mate van afpoederen niet sterker is dan K6 en na 2 jaar niet sterker dan K2. Na 2½ jaar buitenexpositie, waarin 3 zomers, mogen geen storende gebreken zoals roestvorming, verkleuring, barstvorming en afbladderen 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.

Op grond van de Vervangingsregeling in het Arbeidsomstandighedenbesluit mag dit product door de professionele schilder niet binnen worden verwerkt.

De EU Richtlijn verfproducten (2004/42/EG) stelt 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 2½ jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1250 kg/m³ ca. 57 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. 30 µm	ISO 1524, 30.01.01	
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 6 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 8 h	30.01.06
	Duimvast	< 24 h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 24 h met hetzelfde product	30.01.06

Eisen te stellen aan de droge verlaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 70-80 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 70-80 µm droog kunnen worden bereikt	ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13
Glans	Ca. 45, op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Dekvermogen	Contrastratio (bij 10 m ² /L): min. 0,95 voor wit. Heldere kleuren kunnen een lagere dekkraft hebben	ISO 6504-3, 30.01.18
Hardheid	15 s (König), op glas, na 7 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op een doorgeharde grondlaag KO 06.14 op gestraald staal of hout, 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. 5 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
Waterdampdoorlatendheid	Max. 25 g/(m ² .24 h) van het totale verfsysteem	DIN 53122 Blatt 1, 30.01.32
Wateropname	Max. 1,5 % na 8 cycli op houten kubussen, van het totale verfsysteem	30.01.34

**Samenstellingsindicatie**

Component	
Pigment	Duurzaam pigment; PVC: ca. 25 % v/v
Bindmiddel	Alkydhars, vrij van colofonium, derivaten daarvan en andere harde harsen die de weervastheid kunnen verminderen
Vluchtige bestanddelen	Ca. 45 % m/m; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 400 gram VOS per liter bevatten en vanaf 2010 maximaal 300 gram per liter (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.