



## **ALKYD-IJZERGLIMMERVERF HB - 18.20 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

IJzerglimmer grond- en dekverf op basis van alkydhars voor staalconstructies en over roestwerende alkydhars grondverf.

### **Verwerking**

Kwast (hogedrukspuit, rolborstel, spuit)\*)

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het in 1 laag aangebracht op een systeem van 2 grondlagen KO 16.01 (op gestraald staal), na 3 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen gebreken, geen onderroest en geen bont uiterlijk vertoont.

### **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 Arbouw) van de stichting Arbouw 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 m<sup>2</sup> geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 70-80 µm droog en een duurzaamheid van 3 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1400 kg/m<sup>3</sup> 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 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.

<b>Eigenschap</b>	<b>Eis</b>		<b>Volgens norm, werkinstructie</b>
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 4 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 8 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: 70-80 µm droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een rakel worden aangebracht.

<b>Eigenschap</b>	<b>Eis</b>	<b>Volgens norm, werkinstructie</b>
Laagdikte	Met het omschreven verfproduct moet in 1 laag een dikte van 70-80 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond	ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13
Uiterlijk	Lage, gelijkmatige glans, egaal ijzer-glimmereffect	kwalitatief
Hardheid	Min. 20 s (König), op glas, na 3 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1, op een doorgeharde verflaag KO 16.01, na 7 dagen drogen	ISO 2409, 30.01.20-1
Hechting na overschilderen	Klasse 0-1, na 7 dagen drogen van de 2 <sup>e</sup> laag	ISO 2409, 30.01.20-1
Vervormbaarheid	Geen defecten bij min. 5 mm, laagdikte 35-40 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 uur verouderen bij 100°C, op staal volgens ISO 1514	ISO 1520, 30.01.21-1



### Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Min. 70 % (m/m) ijzerglimmer; eventueel TiO <sub>2</sub> , aluminiumpoeder en duurzaam kleurpigment N.B.: Voor de verwerking met een hogedrukspuit moet een ijzerglimmer van voldoende fijnheid worden gebruikt PVC: 30-35 % v/v
Bindmiddel	Structuurviskeuze alkydhars, eventueel gecombineerd met gewone alkydhars, reologische hulpstof
Vluchtige bestanddelen	Ca. 30 % 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 aanbidding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.