



## **WATERGEDRAGEN ACRYLAAT-DEKVERF - 48.00 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Halfglanzende dekverf op basis van acrylaat in systemen voor staal.

### **Verwerking**

Kwast (of hogedrukspuit)\*)

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 1 laag op een watergedragen acrylaat-ijzerglimmerverf volgens KO 18.40, na 3 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen gebreken vertoont met uitzondering van geringe verkleuring.

### **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 m<sup>2</sup> geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 30-35 µm droog en een duurzaamheid van 3 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1250 kg/m<sup>3</sup> ca. 4 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 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. 40 µm	ISO 1524, 30.01.01	
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 45 min.	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 1½ h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 2 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, 30.01.11-13
Glans	Min. 20 op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Dekvermogen	Constrastratio (bij 20 m <sup>2</sup> /L) min. 0,95 voor wit; heldere kleuren kunnen een lagere dekkracht hebben	ISO 6504-3, 30.01.18
Hardheid	Min. 20 s (König), op glas, na 7 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op een watergedragen acrylaat-ijzerglimmerverf volgens KO 18.40, 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. 6 mm, laagdikte 25 µm droog, na 16 uur verouderen bij 60°C op zinkgefosfateerd kougewalst staal	ISO 1520, 30.01.21-1
Blockvastheid	Geen beschadigingen na 24 uur bij een belasting van 50 g/cm <sup>2</sup> bij 23°C en 40°C, na 7 dagen drogen bij 23°C en 50 % R.V.	30.01.14

**Samenstellingsindicatie**

<b>Component</b>	
Pigment	Duurzame pigmenten en inerte vulstoffen PVC: max. 30 % v/v
Bindmiddel	Acrylaat
Vluchtige bestanddelen	Ca. 50 % m/m (vluchtige organische stoffen plus water)
Vluchtige organische stoffen	Max. 250 g per liter verf exclusief water; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product bij toepassing in de bouw maximaal 130 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.