



WATERGEDRAGEN ACRYLAAT-IJZERGLIMMERVERF - 18.40 (2009)

Omschrijving en toepassing

IJzerglimmer grond- en dekverf op basis van acrylaat voor staal.

Verwerking

Kwast (of hogedrukspuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het in 1 laag aangebracht op 1 laag zinkverf volgens KO 16.91 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 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 80 µm droog en een duurzaamheid van 3 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1500 kg/m³ ca. 1 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
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 1 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 3 h	30.01.06
	Overschilderbaar	Na 8 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.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
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, 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 watergedragen zinkprimer, 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. 7 mm, laagdikte 35-40 µm droog, na 16 uur verouderen bij 60°C op zinkgefosfateerd koudgewalst staal	ISO 1520, 30.01.21-1
Blockvastheid	Geen beschadigingen na 24 uur bij een belasting van 50 g/cm ² bij 23°C en 40°C, na 7 dagen drogen bij 23°C en 50 % R.V.	30.01.14

**Samenstellingsindicatie**

Component	
Pigment	Min 50 % m/m ijzerglimmer volgens NEN 5261, duurzaam pigment, inerte vulstof N.B. : Voor de verwerking met een hogedrukspuit moet een ijzerglimmer van voldoende fijnheid worden gebruikt PVC : 30-35 % v/v
Bindmiddel	Acrylaat
Vluchtige bestanddelen	Ca. 35 % m/m (vluchtige organische stoffen plus water)
Vluchtige organische stoffen	Max. 50 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 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.