



## **ROESTWERENDE WATERGEDRAGEN ZINKSTOF GRONDVERF - 16.91 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Roestwerende grondverf op basis van acrylaatdispersie en zinkstof voor gestraald en handontroest staal.

### **Verwerking**

Kwast en hogedrukspuit.

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 1 laag van 70 µm droog op gestraald staal, na 12 maanden buitenexpositie (werkstructie 30.01.29) geen roest vertoont; langs de kras mag geen zone van 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.

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 µm droog en een duurzaamheid van 1 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 2600 kg/m<sup>3</sup> ca. 3 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. 50 µm       |          | ISO 1524,<br>30.01.01        |
| Verwerkbaarheidsduur (potlife)   | Min. 8 h         |          | ISO 9514,<br>30.01.10        |
| Droging/<br>overschilderbaarheid | Stofdroog        | < 10 min | ISO 1517,<br>30.01.06        |
|                                  | Kleefvrij        | < 1 h    | 30.01.06                     |
|                                  | Overschilderbaar | na 1 h   | 30.01.06                     |

### Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 50-70 micrometer droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet door middel van spuiten worden aangebracht.

| Eigenschap       | Eis   | Volgens norm, werkinstructie             |
|------------------|---|--|
| Laagdikte        | Met het omschreven verfproduct moet in 1 laag een dikte van 50-70 µm droog kunnen worden bereikt                                    | ISO 2808 of<br>DIN 50986,<br>30.01.11+13 |
| Uiterlijk        | Matte, gelijkmatige, dekkende laag  | kwalitatief                              |
| Hechting         | Klasse 0-1, op gestraald staal, na 7 dagen drogen   | ISO 2409,<br>30.01.20-1                  |
| Corrosievastheid | Geen defecten na 40 dagen van 70 µm droog op gestraald staal, na 7 dagen drogen   | ASTM B 117,<br>30.01.27-1                |
| 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                      | Zinkpoeder (ISO 3549) met een deeltjesgrootte van ca. 2,5 µm;<br>maximaal 3 % m/m uitzakking vertragende stoffen.<br>Gehalte zinkstof in de droge laag min. 65 % m/m |
| Bindmiddel                   | Acrylaat   |
| Vluchtige bestanddelen       | Ca. 20 % m/m (van het gemengde product)  |
| Vluchtige organische stoffen | Max. 80 g per liter verf, exclusief water  |

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.