



## **ROESTWERENDE VOCHTHARDENDE POLYURETHAAN-GRONDVERF HB - 16.15 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Matte of halfmatte roestwerende grondverf op basis van polyurethaanhars voor staal.

### **Verwerking**

Kwast (of rolborstel, spuit, hogedrukspuit)\*)

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het in 1 laag aangebracht op gestraald staal, na 18 maanden buitenexpositie (werkstructie 30.01.29) geen roest vertoont. Licht afpoederen en verkleuring zijn toegestaan. Langs de kras mag aan weerszijden een zone van maximaal 1 mm 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.

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 1 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1300 kg/m<sup>3</sup> ca. 75 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, 30.01.01
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 1 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 6 h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 18 h met hetzelfde verfproduct	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	Gelijkmatig, matte of halfmatte, dekkende laag	kwalitatief
Hardheid	Min. 70 s (König), op glas, na 7 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op gestraald staal, 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 buigen om een cilindrische doorn met 25 mm diameter, op geschuurd koudgewalst staal volgens ISO 1514, na 7 dagen drogen en 5 uur verouderen bij 100° C	ISO 1519, 30.01.21-1
Corrosievastheid	Geen defecten na 10 dagen, 1 laag op gestraald staal, na 7 dagen drogen; langs de kras mag aan weerszijden een zone van max. 1 mm onderroest voorkomen	ASTM B 117, 30.01.27-1
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende - 2 dagen in gedestilleerd water - 5 dagen in zeewater - 5 dagen in minerale olie van 2 lagen op gestraald staal, na 7 dagen drogen van de 2 <sup>e</sup> laag	ISO 2812-2 30.01.28-I

**Samenstellingsindicatie**

<b>Component</b>	
Pigment	Roestwerend pigment, lood- en chromaatvrij, duurzame pigmenten, inerte vulstoffen; gehalte roestwerend pigment min. 15 % m/m; PVC: 25-35 % v/v
Bindmiddel	Polyurethaanhars met vrije NCO groepen
Vluchtige bestanddelen	Max. 35 % 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.