



## **EPOXY-EGALISEERMASSA, OPLOSMIDDELVRIJ - 47.12 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Chemicaliënvaste tweecomponenten compound op basis van epoxyhars, voor staal en beton (egaliseren).

### **Verwerking**

Speciale spuitapparatuur (troffel en plamuurmes)\*)

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht op gestraald staal, na 5 jaar buitenexpositie (werk instructie 30.01.29) geen corrosie of storende gebreken vertoont. Naast de beschadiging, aangebracht door een aantal gaatjes te boren (0,5 mm doorsnede) in de verflaag, mag een zone van maximaal 2 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.

Voor wettelijke grenswaarden van gevaarlijke stoffen wordt verwezen naar bijlage XIII van de Arbeidsomstandighedenregeling.

### **Milieu**

Verf afval 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 2,5 µm droog en een duurzaamheid van 5 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1900 kg/m<sup>3</sup> ca. 20 g uitgaande van het theoretisch verbruik.

\* De tussen haakjes geplaatste aanbrenghmethode wordt bij keuring uitsluitend op verzoek van de opdrachtgever toegepast.

**Eisen te stellen aan de natte verf**

Consistentie, homogeniteit en mengbaarheid (mechanisch) moeten goed zijn. De verwerkbaarheid (na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en inachtneming van de opgegeven inductietijd) moet goed zijn.

De vloeijing 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	Kleefvrij < 24 h	30.01.06
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Tenminste 30 min.	ISO 9514, 30.01.10

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

Onderstaande waarden gelden voor een laag van 2,5 millimeter droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een troffel of plamuurmes worden aangebracht.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Laagdikte	Met het omschreven verfproduct moet in 1 laag een dikte van tenminste 2,5 mm kunnen worden bereikt	ISO 2808, 30.01.11-13
Uiterlijk	Egaal mat oppervlak, zonder luchtballen	kwalitatief
Hardheid	Tenminste 65 Shore D, na 7 dagen drogen, op gestraald staal	ISO 868
Hechting	Min. 4,5 MPa, na 7 dagen drogen, op gestraald staal	ISO 4624, 30.01.20-2
Slagvastheid	Geen defecten na het vallen van de kogel bij tenminste 2,0 N.m, na 7 dagen drogen op geschuurd koudgewalst staal	ISO 6272, 30.01.23
Watervastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende - 3 maanden in gedestilleerd water - 3 maanden in zeewater van 1 laag op gestraald staal, na 7 dagen drogen	ISO 2812-1, 30.01.28-I



### Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Duurzame pigmenten en inerte vulstoffen
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : amine of polyamidehars
Vluchtige bestanddelen	Ca. 2 % m/m van de gemengde compound

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 aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.