



## **EPOXY-ROLCOATING - 55.02**

### **Omschrijving en toepassing**

Gekleurde oplosmiddelarme of oplosmiddelvrije tweecomponenten vloerafwerking op basis van epoxyhars, instrooibaar.

### **Verwerking**

Kwast (rolborstel)\*)

### **Duurzaamheid**

Van het product wordt geëist, dat het in 1 laag aangebracht op een betontegel, daarna ingestrooid met zand en overgeschilderd met hetzelfde product, na 2 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen defecten vertoont. Lichte verkleuring en licht afpoederen is toegestaan.

### **Veiligheids- en gezondheidsaspecten**

De gebruiker van dit product 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 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**

Restanten van dit product dienen te worden behandeld als gevaarlijk afval, zoals vermeld in de Wet milieubeheer.

De oplosmiddel-uitstoot per m<sup>2</sup> geschilderd oppervlak per jaar is gering.

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

**Eisen te stellen aan de natte laag**

Consistentie, homogeniteit (ook met betrekking tot uitzakking en oproerbaarheid) en mengbaarheid moeten goed zijn.

De verwerkbaarheid moet goed zijn, na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en inachtneming van de opgegeven inductietijd.

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.

<b>Eigenschap</b>	<b>Eis</b>	<b>Volgens norm, werkinstructie</b>
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Min. 20 min; echter met 100 cm <sup>3</sup> gemengd product	ISO 9514, 30.01.10
Instrooibaarheid	Na 45 min moet de laag nog kleven en instrooibaar zijn met zand, dat een korrelgrootte heeft van max. 2 mm en max. 1 % vocht bevat	kwalitatief
Uitharding	Na belasting van een droge laag van 300 µm dik (na 18 h uitharden bij 23 ± 2 °C en 50 ± 5 % RV) met een druk van 0,3 MPa gedurende 1 uur, mag slechts een vage afdruk achterblijven	kwalitatief
Overschilderbaarheid	Overschilderbaar na 18 h en 5 dagen met hetzelfde product (eventueel mag de 1e laag voor het overschilderen gewassen worden)	kwalitatief
Hechting na overschilderen	Goed	kwalitatief



### Eisen te stellen aan de uitgeharde laag

Laagdikte voor de beproevingen: 300 µm droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een rakel worden aangebracht.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Uiterlijk	Goed gevloede, egaal glanzende laag; na instrooien met zand en overschilderen moet een egaal effect verkregen worden	kwalitatief
Hechting	Min 2,0 MPa na 7 dagen uitharden, op betontegel	ISO 4624 30.01.20
Slijtvastheid	Max. 100 mg massaverlies na 1000 slagen, CS 17 wiel, 1 kg belasting, op gestraald staal, na 7 dagen uitharden bij 23 ± 2 °C en 50 ± 5 % RV	ASTM D 4060 30.01.26
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten of vermindering van hechting (lichte verkleuring is toegestaan) na immersie gedurende - 28 dagen in gedestilleerd water - 28 dagen in minerale olie - 28 dagen in natronloog 10 % m/m - 28 dagen in zoutzuur 10 % m/m van 1 laag op gestraald staal, na 7 dagen uitharden bij 23 ± 2 °C en 50 ± 5 % RV	ISO 2812-1 30.01.28

### Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Duurzame kleurpigmenten, eventueel inerte vulstoffen
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : polyamine, polyamide of adducten daarvan
Vluchtige bestanddelen*	Ca. 20 % m/m van het gemengde product voor oplosmiddelarme producten, ca. 5 % m/m van het gemengde product voor oplosmiddelvrije producten; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 500 gram VOS per liter bevatten (categorie j)

\* Bij applicatie binnen moet het VOS-gehalte van het product voldoen aan de arbeidsomstandigheden wet betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen: VOS-gehalte: < 100 g/L

Aangeboden producten van andere samenstelling (maar met hetzelfde type bindmiddel) moeten wat de gezamenlijke eigenschappen betreft, minstens gelijkwaardig zijn aan het product van bovenstaande samenstelling. Dit moet door de fabrikant bij de aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.