



WATERGEDRAGEN EPOXY-MUURVERF VOOR BUITEN EN BINNEN – 82.31

Omschrijving en toepassing

Een watergedragen tweecomponenten dekverf op basis van epoxy voor beton en andere cementgebonden ondergronden.

Verwerking

Kwast (rolborstel)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 2 lagen op vezelcement, na 4 jaar geen gebreken vertoont. Vergeling en poeders zijn toegestaan.

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 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 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) en mengbaarheid moeten goed zijn.

De verwerkbaarheid moet goed zijn (na menging van de componenten in de opgegeven verhouding en na 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.

Eigenschap	Eis		Volgens norm, werkinstructie
Maalfijnheid	Ca. 35 µm		ISO 1524 30.01.01
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 5 h	ISO 9117-3 30.01.06
	Kleefvrij	ca. 8 h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 16 h, alsook na 7 dagen met hetzelfde product	kwalitatief
Verwerkbaarheidsduur (potlife)	Minimaal ca. 1 h echter met 100 cm ³ gemengd product. N.B. is niet altijd zichtbaar (afhankelijk van type hars/harder!)		ISO 9514 30.01.10

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

Laagdikte voor de beproevingen: 50 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 50-60 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond	ISO 2808 of DIN 50986 30.01.11 30.01.13
Dekvermogen	Contrastratio (bij 10 m ² /L): - min. 0,94 voor wit - min. 0,99 voor grijs, bruin, zwart en groen	ISO 6504-3 30.01.18
Hardheid	Ca. 75 s, op glas na 7 dagen uitharden	ISO 1522 30.01.19
Hechting	Klasse 0 - 1, na 7 dagen drogen op vezelcement	ISO 2409 30.01.20
Hechting na overschilderen	Klasse 0 - 1, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2409 30.01.20
Vervormbaarheid	Geen defecten bij min. 2 mm, laagdikte 25 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 uur verouderen bij 100 °C op staal volgens ISO 1514	ISO 1520 30.01.21-1
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende: - 7 dagen in gedestilleerd water - 7 dagen in zeewater - 7 dagen in zwavelzuur 2 % m/m - 7 dagen in minerale olie van 2 lagen op vezelcement, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2812-1 30.01.28

Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Duurzame kleurpigmenten, eventueel vulstoffen
Bindmiddel	Basiscomponent : epoxyhars Verharder : polyamine, polyamide of adducten daarvan
Vluchtige bestanddelen	Ca. 50 % m/m, hoofdzakelijk water
Vluchtige organische Bestanddelen*	≤ 60 g/L (bij binnentoepassing); Op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 40 gram VOS per liter bevatten (categorie a en c)

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.

* Bij applicatie binnen moet het VOS-gehalte van het product voldoen aan de arbeidsomstandigheden betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen.