



MINERALE MUURVERF VOOR BUITEN - 82.30

Omschrijving en toepassing

Muurverf op basis van een silicaat, acrylaat-dispersie, voor beton buiten.

Verwerking

Rolborstel (kwast, eventueel hogedrukspuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 2 lagen op vezelcement, na 2 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) nog gaaf is. De mate van afpoederen mag maximaal K2 bedragen. Verkleuring is niet 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 oplosmiddel-uitstoot per m² geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een verbruik van 300 g/m² en een duurzaamheid van 2½ jaar, bedraagt maximaal 7,5 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 (ook met betrekking tot uitzakking en oproerbaarheid), verdunbaarheid en verwerkbaarheid moeten 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 (vezelcement als ondergrond)	Stofdroog	< 2 h	ISO 9117-3 30.01.06
	Overschilderbaar	na 12 h, met hetzelfde product	kwalitatief

Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: op een gladde betonplaat, de theoretisch voorgeschreven hoeveelheid van 300 g/m² aanbrengen in 2 lagen, waarvan de eerste laag 10% met de voorgeschreven verdunning verdund is. De mate van verdunning is afhankelijk van de ondergrond.

Eigenschap	Eis		Volgens norm, werkinstructie
Uiterlijk	Gelijkmatige, matte laag		kwalitatief
Dekvermogen	Aangebracht met een rakel van 100 µm; - min. 0,92 voor wit en kleuren uit wit - min. 0,94 voor zuiver rood en geel uit anorganische pigmenten - min. 0,98 voor overige donkere kleuren		ISO 6504-3 30.01.18
Hechting	Klasse 0 - 1 op vezelcement, na 7 dagen drogen		ISO 2409, 30.01.20
Veegvastheid	De verf mag bij droog wrijven na 48 uur drogen niet afgeven, ook niet na 48 uur drogen bij 5 °C		kwalitatief
Schrobvastheid/ reinigbaarheid	Min. 800 slagen na 28 dagen drogen		ISO 11998 30.01.25
Wateropnamecoëfficiënt (kg/m ² /h ^{1/2}) na 24 uur	< 0,2		DIN 52617 (is teruggetrokken)
Waterdampdoorlatend- heid	Sd 0,02 m (verbruik 300 g/m ²)		30.01.32
Kooldioxidedoorlatend- heid (-)	µ CO ₂ (droog)	4,9 x 10 ⁵	Ing. R. Engelfried
	µ CO ₂ (nat)	1,6 x 10 ⁶	



Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Alkalisch bestendige pigmenten en vulstoffen
Bindmiddel	Kaliwaterglas met acrylaat dispersie
Vluchtige bestanddelen	Voornamelijk water
Organische bestanddelen	Max. 5 % berekend op de totale receptuur; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 40 gram VOS per liter bevatten (categorie 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 aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.