



VOCHTHARDENDE POLYURETHAANVERF - 46.31 (2009)

Omschrijving en toepassing

Eencomponent-verf op basis van polyurethaanhars, in combinatie met speciaal additief, geschikt voor het aanbrengen van dikke lagen op gespoten PUR-schuimen bij dakisolatie en als dakcoating.

Verwerking

Kwast, rolborstel (of hogedrukspuit)*)

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het toegepast in 2 lagen op 1 laag polyurethaan dakschuim, na 5 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) geen storende gebreken vertoont. De mate van afpoederen na 2 jaar buitenexpositie mag niet sterker zijn dan K5. Het product wordt snel mat; daarom eventueel een toplaag van PU-dekverf aanbrengen. De begin-glansgraad is ca. 50-60.

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

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 laagdikte van 600 µm droog en een duurzaamheid van 5 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1500 kg/m³ ca. 290 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. 40 µm		ISO 1524, 30.01.01
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 1 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 1 h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 5 h, met hetzelfde verfproduct	30.01.06

Eisen te stellen aan de droge verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 250-350 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 250-350 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond	ISO 2808, 30.01.11-13
Hechting	Klasse 0-1 na 7 dagen drogen	ISO 2409, 30.01.20-1
Hechting na overschilderen	Klasse 0-1, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2409, 30.01.20-1
Elasticiteit (rek) na 7 dagen drogen	225 ± 25 % (+ 20°C) 50 ± 5 % (- 20°C)	ISO 527-1
Watervastheid/ chemicaliënvastheid	Geen defecten of vermindering van hechting na immersie gedurende 2 dagen in gedestilleerd water op PUR-schuim, na 7 dagen drogen van de 2 ^e laag	ISO 2812-1, 30.01.28-1

**Samenstellingsindicatie**

Component	
Pigment	Duurzame pigmenten en inerte vulstoffen PVC: ca. 20 % v/v
Bindmiddel	Polyurethaanhars met vrije NCO groepen, op aromatische isocyanaatbasis
Vluchtige bestanddelen	Ca. 40 % m/m

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.