



WATERGEDRAGEN BEITS VOOR BUITEN EN BINNEN - 15.20 (2009)

Omschrijving en toepassing

Transparante beits op basis van watergedragen kunsthars(en) voor kaal hout.

Verwerking

Kwast (of rol)*

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 3 lagen (totaal 85-90 μm droog) op vurenhouten proefpanelen, na 1½ jaar buitenexpositie (werkstructie 30.01.29), waarin 2 zomers, geen storende gebreken vertoont zoals barstvorming, afbladderen of zichtbare schimmelvorming. Ook mag het hout niet gebarsten of verkleurd zijn. Na 6 maanden buitenexpositie, waarin 1 zomer, mag de glans niet lager zijn dan 25 % van de beginwaarde.

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 Arbouw) van de stichting Arbouw 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 m^2 geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 30-35 μm droog en een duurzaamheid van 1½ jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1020 kg/m^3 ca. 8 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. 20 µm		ISO 1524, 30.01.01
Droging/ Overschilderbaarheid**	Stofdroog	< 1 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 2 h	30.01.06
	Duimvast	< 6 h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 18 h met hetzelfde product	30.01.06

** Voor watergedragen alkydharsverven zijn de maximaal toegestane droogtijden resp. 5, 8 en 16 uur en de overschilderbaartijd 24 uur.

Eisen te stellen aan de droge verlaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 30-35 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 30-35 µm droog kunnen worden bereikt	ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13
Uiterlijk	Transparant gekleurde laag	kwalitatief
Glans	Min. 30, op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Hardheid	20 s (König), op glas, na 2 dagen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op vurenhout en oude transparante lagen, 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
Vervormbaarheid	Geen defecten bij min. 7 mm, laagdikte 25 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 uur verouderen bij 40°C en 24 uur bij 23°C, 50 % RV, op zinkgefosfateerd staal volgens ISO 1514	ISO 1520, 30.01.21-1

**Samenstellingsindicatie**

Component	
Pigment	Duurzaam pigment en inerte vulstof; Gehalte Fe ₂ O ₃ : min. 1,5 % m/m, berekend op de vaste stof; PVC: 2-5 % v/v
Bindmiddel	Kunstharsdispersie, eventueel gecombineerd met oxidatief drogende harsen
Vluchtige bestanddelen	Max. 70 % m/m; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 150 gram VOS per liter bevatten en vanaf 2010 maximaal 130 gram per liter (categorie e). Bij applicatie binnen moet het VOS-gehalte van het product voldoen aan de Arbeidsomstandighedenregeling betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen: < 100 gram per liter

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.