



WATERGEDRAGEN DEKVERF VOOR BINNEN - 10.02 (2009)

Omschrijving en toepassing

Goed vloeiende watergedragen dekverf, als laatste laag in een verfsysteem voor binnenwerk, waaraan hoge esthetische eisen worden gesteld.

Verwerking

Kwast (of rol)*

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 1 laag van 35-40 μm droog over een systeem van twee grondlagen volgens KO 06.06, op vurenhouten proefpanelen, na 3 maanden binnenexpositie achter glas (onder 45° op het zuiden), geen storende verkleuring vertoont.

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 35-40 μm droog en een duurzaamheid van 10 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1250 kg/m^3 ca. 0,3 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 voldoende 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. 30 µm	ISO 1524, 30.01.01
Droging/ overschilderbaarheid**	Stofdroog	< 3 h
	Kleefvrij	< 6 h
	Duimvast	< 16 h
	Overschilderbaar	na 18 h met hetzelfde product

** 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 verflaag/het droge verfsysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 35-40 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 35-40 µm droog kunnen worden bereikt	ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13
Uiterlijk	Gelijkmatig, voldoende gevloeide laag	kwalitatief
Glans	≥ 20, op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Dekvermogen	Contrastratio (bij 10 m ² /L): min. 0,95 voor wit. Heldere kleuren kunnen een lagere dekkraft hebben	ISO 6504-3, 30.01.18
Hardheid	Min. 50 s (König), op glas, na 7 dagen drogen; voor watergedragen alkydharsverf 20 s	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op een doorgeharte, licht geschuurde grondlaag KO 06.01 en KO 06.06, 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. 6 mm (voor alkydharsverven 4 mm), laagdikte 25 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 uur verouderen bij 40°C, op zinkgefosfateerd staal volgens ISO 1514	ISO 1520, 30.01.21-1



Krasvastheid	Min. 1200 g (voor alkydharsverven 800 g), op zinkgefosfateerd staal, na 14 dagen drogen	ISO 1518, 30.01.24
Kleven/verweken door tochtstrips	Maximaal gering kleven en verweken na 24 uur, bij een belasting van 800 g/cm ² bij 23°C en 50 % RV	30.01.14
Weerstand tegen huishoudchemicaliën	Geen blijvende defecten, behoudens gering glansverlies, na blootstelling gedurende - 1 uur aan demiwater - 1 uur aan bleekwater ¹ (3 % m/m in demiwater) - 1 uur aan spiritus (40 % v/v in demiwater) - 1 uur aan azijn (8 g/100 ml) - 5 min. aan trinatriumfosfaat (1 % m/m) bij 40°C - 24 uur aan margarine na 14 dagen drogen bij 23°C en 50 % RV van het verfsysteem	ISO 2812, 30.01.28-I
Blockvastheid	Geen beschadigingen na 24 uur, bij een belasting van 50 g/cm ² bij 23°C en 40°C, na 7 dagen drogen bij 23°C en 50 % RV	30.01.14
Weerstand tegen vergeling	Bij wit of van wit afgeleide kleuren mag, na 21 dagen bewaren in het donker, hoogstens een geringe vergeling optreden	kwalitatief

¹) Bleekwater met 4 % actieve chloor

Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Geschikte pigmenten, eventueel gecombineerd met vulstoffen en matteringsmiddelen; PVC: ca. 25 % v/v
Bindmiddel	Watergedragen bindmiddelen (bij witte en van wit afgeleide kleuren: weinig vergelende alkydhars)
Vluchtige bestanddelen	Ca. 50 % m/m; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 400 gram VOS per liter bevatten en vanaf 2010 maximaal 300 gram per liter (categorie d). 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 aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.