



## **DEKVERF VOOR BINNEN, LAAGGLANZEND, OPLOSMIDDELHOUDEND - 10.03 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Laagglanzende, goed vloeiende dekverf op basis van alkydhars, als laatste laag in een alkydhars verfsysteem voor binnenwerk, waaraan hoge esthetische eisen worden gesteld.

### **Verwerking**

Kwast (eventueel rolborstel)\*

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 1 laag van 35-40  $\mu\text{m}$  droog over een systeem van twee grondlagen volgens KO 06.01, 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.

Op grond van de Vervangingsregeling in het Arbeidsomstandighedenbesluit mag dit product door de professionele schilder niet binnen worden verwerkt.

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  $\text{m}^2$  geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 35-40  $\mu\text{m}$  droog en een duurzaamheid van 10 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1200  $\text{kg}/\text{m}^3$  ca. 3,5 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. 30 µm	ISO 1524, 30.01.01	
Droging/ overschilderbaarheid	Stofdroog	< 3 h	ISO 1517, 30.01.06
	Kleefvrij	< 6 h	30.01.06
	Duimvast	< 16 h	30.01.06
	Overschilderbaar	na 18 h met hetzelfde product	30.01.06

### 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 eiglanzende, strak gevloeide laag	kwalitatief
Glans	10-30, op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Dekvermogen	Contrastratio (bij 10 m <sup>2</sup> /L): min. 0,95 voor wit. Heldere kleuren kunnen een lagere dekkracht hebben	ISO 6504-3, 30.01.18
Hechting	Klasse 0-1 op een doorgeharte, licht geschuurde grondlaag KO 06.01, na 7 dagen drogen	ISO 2409, 30.01.20-1
Hechting na overschilderen	Klasse 0-1, na 7 dagen drogen van de 2 <sup>e</sup> laag	ISO 2409, 30.01.20-1
Vervormbaarheid	Geen defecten bij min. 4 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
Krasvastheid	Min. 600 g, op koudgewalst staal, na 7 dagen drogen	ISO 1518, 30.01.24
Weerstand tegen reinigingsmiddelen	Geen defecten, behoudens licht glansverlies, na 5 minuten onderdompeling in een (1%) oplossing van trinatriumfosfaat bij 40°C, aangebracht op glas, na 7 dagen drogen	ISO 2812, 30.01.28-I



Weerstand tegen vergeling	Bij wit of van wit afgeleide kleuren mag, na 21 dagen bewaren in het donker, hoogstens een geringe vergeling optreden	kwalitatief
---------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

**Samenstellingsindicatie**

<b>Component</b>	
Pigment	Geschikte pigmenten, eventueel gecombineerd met vulstoffen en matteringsmiddelen; PVC: ca. 45 % v/v
Bindmiddel	Alkydhars (bij witte en van wit afgeleide kleuren: weinig vergelende alkydhars)
Vluchtige bestanddelen	Ca. 35 % 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)

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.