



NATUURHARS DEKVERF VOOR BUITEN, HOOGGLANZEND, OPLOSMIDDELHOUDEND - 07.10 (2009)

Omschrijving en toepassing

Dekverf op basis van natuurlijke harsen.

Verwerking

Kwast (of rolborstel, spuit, hogedrukspuit)*

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het in 1 laag aangebracht over een systeem van 2 grondlagen volgens KO 06.06 (80 µm droog), op vurenhouten proefpanelen, na 1 jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) een glans heeft niet lager dan 50 % van de beginwaarde. De mate van afpoederen mag niet sterker zijn dan K4. Na 2½ jaar buitenexpositie, waarin 3 zomers, mogen geen storende gebreken zoals barstvorming en afbladderen voorkomen. Ook mag het hout niet gebarsten zijn, terwijl gekleurde verven geen storende verkleuring mogen vertonen (≤ klasse 3, ISO 105 A03).

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 m² geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 35-40 µm droog en een duurzaamheid van 2½ jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1150 kg/m³ ca. 9 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. 15 µm | ISO 1524, 30.01.01 | |
| Droging/ overschilderbaarheid | Stofdroog | < 16 h | ISO 1517, 30.01.06 |
| | Kleefvrij | < 24 h | 30.01.06 |
| | Duimvast | < 48 h | 30.01.06 |
| | Overschilderbaar | na 72 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 |
| Glans | 75, 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 dekkracht hebben | ISO 6504-3, 30.01.18 |
| Hardheid | 10 s (König), op glas, na 7 dagen drogen | ISO 1522, 30.01.19-1 |
| Hechting | Klasse 0-1 op een doorgearde grondlaag KO 06.10, na 14 dagen drogen | ISO 2409, 30.01.20-1 |
| Hechting na overschilderen | Klasse 0-1, na 14 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 100°C, op staal volgens ISO 1514 | ISO 1520, 30.01.21-1 |
| Waterdampdoorlatendheid | Max. 25 g/(m ² .24 h) van het totale verfsysteem | DIN 53122 Blatt 1, 30.01.32 |
| Wateropname | Max. 1,5 % na 8 cycli op houten kubussen, van het totale verfsysteem | 30.01.34 |

**Samenstellingsindicatie**

| Component | |
|------------------------|---|
| Pigment | Minerale pigmenten en vulstoffen; PVC: ca. 18 % v/v |
| Bindmiddel | Boomharsen en plantaardige oliën |
| Vluchtige bestanddelen | Ca. 30 % m/m van plantaardige oorsprong; 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 aanbidding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.