



BEITS VOOR BINNEN, LAAGGLANZEND, OPLOSMIDDELHOUDEND - 15.11 (2009)

Omschrijving en toepassing

Transparante, laagglanzende beits op basis van alkydhars, voor houtwerk binnen.

Verwerking

Kwast

Duurzaamheid

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 2 lagen op merbau 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 m² geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 35-40 µm droog en een duurzaamheid van 10 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 950 kg/m³ ca. 6 g uitgaande van het theoretisch verbruik.



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 vloeïng 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 | < 2 h | ISO 1517, 30.01.06 |
| | Kleefvrij | < 3 h | 30.01.06 |
| | Duimvast | < 8 h | 30.01.06 |
| | Overschilderbaar | na 8 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, eventueel in 2 lagen, een dikte van 35-40 µm droog kunnen worden bereikt, op een niet-zuigende ondergrond | ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13 |
| Uiterlijk | Gelijkmatig transparant gekleurde laag | kwalitatief |
| Glans | 10-30, op glas, na 7 dagen drogen | ISO 2813, 30.01.17 |
| Hardheid | 20 s (König), op glas, na 2 dagen drogen | ISO 1522, 30.01.19-1 |
| Hechting | Klasse 0-1 op een doorgeharde, licht geschuurde laag KO 15.11, 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 |

**Samenstellingsindicatie**

| Component | |
|------------------------|--|
| Pigment | Geschikt pigment eventueel gecombineerd met vulstof |
| Bindmiddel | Alkydhars |
| Vluchtige bestanddelen | Ca. 55 % m/m; op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 500 gram VOS per liter bevatten en vanaf 2010 maximaal 400 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 aanbieding kenbaar gemaakt en aangetoond worden ten gerieve van de keuringsinstelling.