



## **NATUURHARS GROND- EN OVERGRONDVERF VOOR BUITEN, OPLOSMIDDELHOUDEND - 06.10 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Grond- en overgrondverf op basis van natuurlijke grondstoffen voor kaal hout.

### **Verwerking**

Kwast (of rolborstel)\*

### **Duurzaamheid**

Van het verfproduct wordt geëist, dat het aangebracht in 2 lagen, met een totale laagdikte van 80 µm droog, op vurenhouten proefpanelen, binnen 1½ jaar buitenexpositie (werkinstructie 30.01.29) waarin niet meer dan 1 zomer, geen storende gebreken vertoont zoals barstvorming en afbladderen; ook mag het hout niet gebarsten zijn. Na 1 jaar buitenexpositie mag de mate van afpoederen ten hoogste K2 zijn.

### **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 m<sup>2</sup> geschilderd oppervlak per jaar, uitgaande van een laagdikte van 35-40 µm droog en een duurzaamheid van 1½ jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1300 kg/m<sup>3</sup> ca. 19 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), verduunbaarheid 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. 40 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 48 h met dekverf volgens KO 07.10	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	10-20, 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 dekkraft hebben	ISO 6504-3, 30.01.18
Hardheid	10 s (König), op glas, na 2 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op een doorgeharde, licht geschuurde 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 <sup>e</sup> laag	ISO 2409, 30.01.20-1
Vervormbaarheid	Geen defecten bij min. 6 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. 35 g/(m <sup>2</sup> .24 h) bij een droge laagdikte van 90 µm	DIN 53122 Blatt 1, 30.01.32
Weerstand tegen blaarvorming	Max. blaarvorming 8F, na 14 dagen expositie, (aangebracht in 2 lagen), na respectievelijk 48 uur en 7 dagen drogen	ASTM D 2366, 30.01.30



### Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Natuurlijke pigmenten en vulstoffen; PVC: 35-40 % 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). Bij indeling in categorie g zijn de grenzen respectievelijk 450 en 350 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.