



## **WATERGEDRAGEN PARKETLAK (1 OF 2 COMPONENTEN) - 13.01 (2009)**

### **Omschrijving en toepassing**

Blanke slijtvaste lak, voor applicatie binnen, voor objecten waarvoor hoge kras- en slijtvastheid is vereist, bijvoorbeeld bij houten vloeren en parket.

### **Verwerking**

Roller (eventueel kwast)\*

### **Duurzaamheid**

Van het product wordt geëist, dat het aangebracht in 1 laag 30-35 µm droog op vuren houten proefpanelen, een goede hechting vertoont.

### **Veiligheids- en gezondheidsaspecten**

De gebruiker van dit product 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**

Verf- en lakafval 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 30-35 µm droog en een duurzaamheid van 2 jaar, bedraagt bij een dichtheid van 1050 kg/m<sup>3</sup> ca. 2 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 lak

Consistentie, homogeniteit (ook met betrekking tot uitzakking en oproerbaarheid), verdunbaarheid en verwerkbaarheid moeten goed zijn. Velvorming mag in de niet-aangebroken verpakking niet voorkomen.

Voor tweecomponenten (2K) producten geldt dat ook de helderheid van de componenten goed moet zijn en gelden de eisen voor verdunbaarheid en verwerkbaarheid na menging van de componenten en inachtneming van de inductietijd.

De vloeiing moet goed zijn; 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
Verwerkbaarheidsduur	Min. 6 h voor 2K producten	NEN-EN-ISO 9514, 30.01.10
Maalfijnheid	Max. 15 µm	ISO 1524, 30.01.01
Droging/overlakbaarheid	Stofdroog	< 1 h
	Kleefvrij	< 2 h
	Duimvast	< 5 h
	Overlakbaar	na 6 h met hetzelfde product
		ISO 1517, 30.01.06
		30.01.06
		30.01.06
		30.01.06

### Eisen te stellen aan de droge laklaag/het droge laksysteem

Laagdikte voor de beproevingen: 30-35 µm droog, tenzij anders opgegeven. Deze laag moet bij voorkeur met een rakel worden aangebracht.

Eigenschap	Eis	Volgens norm, werkinstructie
Laagdikte	Met de omschreven lak moet in 1 laag een dikte van 30-35 µm droog kunnen worden bereikt op een niet-zuigende ondergrond	ISO 2808 of DIN 50986, 30.01.11+13
Uiterlijk	Gelijkmatig glanzend, goed gevloeid	kwalitatief
Glans	10-100, afhankelijk van de toepassing, op een geslepen laag van hetzelfde product, na 7 dagen drogen	ISO 2813, 30.01.17
Hardheid	100 s (König), op glas, na 2 dagen drogen	ISO 1522, 30.01.19-1
Hechting	Klasse 0-1 op een geslepen, doorgeharde laklaag van hetzelfde product, na 7 dagen drogen	ISO 2409, 30.01.20-1
Vervormbaarheid	Geen defecten bij min. 7 mm, laagdikte 25 µm droog, na 7 dagen drogen en 5 dagen verouderen bij 40°C, op zinkgefosfateerd staal volgens ISO 1514	ISO 1520, 30.01.21-1
Krasvastheid	Min. 1500 g, op koudgewalst staal, na 7 dagen drogen	ISO 1518, 30.01.24
Slijtvastheid	Max. 100 mg afname na 1000 omwentelingen (CS-17 wielen; 1000 g belasting per wiel), na 14 dagen drogen van de 2 <sup>e</sup> laag	ASTM D 4060



Weerstand tegen huishoudchemicaliën	Geen blijvende defecten, behoudens gering glansverlies, na blootstelling gedurende <ul style="list-style-type: none"><li>- 16 uur aan demiwater</li><li>- 1 uur aan bleekwater<sup>1</sup> (3 % m/m in demiwater)</li><li>- 1 uur aan ethanol (40 % v/v in demiwater)</li><li>- 5 uur aan rode wijn</li><li>- 16 uur aan margarine</li><li>- 1 uur aan reinigingsmiddel</li><li>- 16 uur aan poederkoffie</li></ul> na 14 dagen drogen bij 23°C en 50 % RV van de 2 <sup>e</sup> laag	ISO 2812, DIN 68861-1, 30.01.28-I
-------------------------------------	---	---

<sup>1</sup>) Bleekwater met 4 % actieve chloor

### Samenstellingsindicatie

Component	
Pigment	Eventueel matteringsmiddel, zoals silica en/of polytheen- of propeenpoeder
Bindmiddel	Watergedragen kunstharsdispersie, eventueel gecombineerd met oxidatief drogende harsen
Vluchtige bestanddelen	Ca. 35 % m/m (voor 2K lakken van het gemengde product); op grond van de EU Richtlijn verfproducten 2004/42/EG mag het product maximaal 150 gram VOS per liter bevatten en vanaf 2010 maximaal 130 gram per liter (categorie d en e). Bij indeling in categorie i (1K) of j (2K) zijn de grenzen voor beide jaren 140 gram per liter. 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 producten 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.