



## Aqua OWF-68/tm-Oliebeits All Weather Protect [eco]

Duurzame isolerende dekkende matte beits op basis van hernieuwbare grondstoffen voor hout op kwetsbare plekken in binnen- en buitentoeepassingen die de houtstructuur accentueert



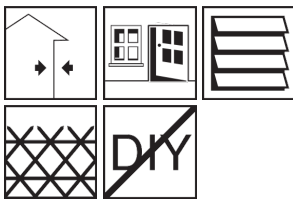
| Kleuren                   | Leverbaar                    |                |              |               |
|---------------------------|------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                           | Aantal per pallet            | 200            | 96           | 22            |
|                           | <b>Grootte / hoeveelheid</b> | <b>2,5 ltr</b> | <b>5 ltr</b> | <b>20 ltr</b> |
|                           | Verpakkingstype              | bus            | bus          | bus           |
|                           | verpakkingscode              | 03             | 05           | 20            |
|                           | <b>art.nr.</b>               |                |              |               |
| wit (RAL 9016)            | 7740                         | ■              | ■            | ■             |
| speciale kleuren          | 7741                         | ■              |              | ■             |
| basis C (Voorvulling 92%) | 015177                       | ■              | ■            |               |

### Verbruik



Ca. 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> per bewerking  
 Wit en lichte kleurtinten: 3 bewerkingen  
 Tusseliggende en donkere kleurtinten: 2 bewerkingen

### Toepassing



- Hout binnen en buiten
- Maatvast houten elementen: bijv. ramen en deuren
- Beperkt maatvast houten bouwelementen: bijv. rolluiken, schuttingen, tuinhuisjes
- Niet maatvast houten elementen: bijv. hekwerk, schuttingen, palen, betimmeringen
- Grondlaag, voor- en aflak
- Houten bijenkasten, bijenkorven en andere houten onderdelen in de bijenteelt
- Speeltuinmateriaal
- Geschikt voor duurzaam bouwen, certificering DGNB, LEED, BNB
- Niet op vers geïmpregneerd hout gebruiken, fixatietijd in acht nemen
- Op stoelen, banken enz. aansluitend een beschermende laag met Aqua OML-48/tm [eco] in een mengverhouding van 1 : 1 met de overeenkomstige tint aanbrengen. Dit voorkomt verkleuring.
- Voor de professionele verwerker.

### Eigenschappen



- Watergedragen, met een zeer laag oplosmiddelgehalte
- Blokvast (conform richtlijn HO.03)
- Druipt niet
- Hoogwaardige oppervlakken in dofmat
- Goede vloei
- Elastisch
- Schilfert niet af
- Weer- en UV-bestendig
- Vermindert verkleuringen door in water oplosbare houtinhoudstoffen
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen
- Bewezen bijvriendelijkheid
- Vochtregulerend
- Veganistisch product op basis van aan ons verstrekte informatie
- Geclassificeerd als niet ontvlambaar volgens EPH-testrapport.

### Technische gegevens



|                   |  |
|-------------------|--|
| Bindmiddel        | Op basis van plantaardige oliën en biomassa-gebalanceerde bindmiddelen |
| Dichtheid (20 °C) | ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>  |
| Viscositeit       | 600 mPas   |
| Geur              | mild   |
| Glansgraad        | dofmat   |

De genoemde waardes zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

#### Certificaten

- > **Geprüfte Bienenverträglichkeit**
- > **Prüfbericht EPH zur Selbstentzündung**
- > **Zertifikat Emissionsprüfung**
- > **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**

#### Testmethoden

Lage emissiewaarden volgens de AgBB-norm

#### Aanvullende informatie

- > **Moderne Alternative im Denkmalschutz**

#### Mogelijke systeemproducten

- > **Induline SW-910 (3777)**
- > **Aqua AG-26-Universele primer (7147)**
- > **Aqua PL-413-Parketlak (2374)**

#### Werkvoorbereiding

##### ■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereekt.

Maatvast houten elementen: houtvochtgehalte 11-15%

Beperkt en niet maatvast houten elementen: houtvochtgehalte max. 18%

##### ■ Voorbereidingen

Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.

Vergrijsde en verweerde houtoppervlakken tot op de draagkrachtige ondergrond schuren.

Losse en gescheurde noesten alsmede open harsgallen verwijderen en met geschikte middelen (bijv.

Verdunning V 101, Nitro of Universele verdunning) reinigen.

Om zo min mogelijk houtbeschermende middelen te gebruiken, moet de constructie waterafstotend gemaakt worden (horizontale vlakken, open kopshout, capillaire voegen, water- en vochnesten, contact met opspattend water, scherpe randen vermijden). Voorbehandeling met houtimpregnering[eco] verbetert de hydrofobering.

Hout buitenshuis dat tegen rotting en blauwschimmel moet worden beschermd, voorbehandelen met een geschikt houtverduurzamingsmiddel\* - niet van toepassing op hout binnenshuis (\*Gebruik biociden met zorg. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie).

Bij watergedragen verfsystemen bestaat altijd een kleine kans op verkleuring door houtinhoudstoffen.

Om vervuiling van aansluitende delen door houtinhoudstoffen te vermijden (bijv. bij vakwerk huizen) het hout rondom aan alle zijden behandelen.

Oude, verweerde carbolineumlagen alleen met donkere kleuren overschilderen, altijd een proefvlak opzetten. BFS-merkblad nr. 18 "Coatings op hout en bouwmaterialen van hout buiten" in acht nemen.

#### Verwerking



##### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Optimale materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10°C tot max. +25°C.

Relatieve luchtvochtigheid 50 % - 65 %.

Materiaal goed roeren.

Kwasten, rollen, spuiten.

Bekerspuitpistool: spuitkop 2,0-2,5 mm; spuitdruk 2,0 - 3,0 bar

Airmix: nozzle: 0,28 - 0,33 mm, materiaaldruk: 70 - 90 bar, spuitdruk 1 - 2 bar.

Airless spuiten: sproei-mondstuk: 0,28 - 0,33 mm, druk: 70 -90 bar

Na droging een tweede laag aanbrengen.

Indien nodig een volgende laag aanbrengen.

Kopse kanten tegen wateropname beschermen door meerdere lagen met het materiaal in de overeenkomstige kleur aan te brengen. Als alternatief kunnen voor de eindafwerking de kopse kanten met Induline SW-910 worden behandeld.

Aangebroke verpakking goed sluiten en zo snel mogelijk verwerken.

#### Verwerkingsinstructies



De compatibiliteit, de hechting en de kleurtint moeten worden getest door op de ondergrond proefvlakken aan te brengen.

Alvorens technisch gemodificeerde houtsoorten en materialen op houtbasis te coaten, moeten een proefcoating en een geschiktheidstest voor het gewenste toepassingsgebied worden uitgevoerd.

Niet onder +5 °C verwerken.



Bij te lage temperaturen en te hoge luchtvochtigheid worden de eigenschappen met vertraging bereikt.  
Niet gebruiken op hout geïmpregneerd met boorzout.  
Bij verwerking binnen zorgen voor voldoende ventilatie.

Tijdens de verwerking en droging het oppervlak tegen regen, wind, zoninwerking en dauw beschermen.  
Pas na droging ontstaat de uiteindelijke kleur.

**\*Informatie over zelfontbranding:**

Bij externe tests van het product ten opzichte van gebruikelijke, oxidatieve drogende referentieproducten is een duidelijk lagere reactiviteit gebleken. Derhalve is het zelfontbrandingsrisico als lager beoordeeld. Opgemerkt moet worden dat de door EPH uitgevoerde tests geen rekening konden houden met alle mogelijke scenario's die zich in de praktijk kunnen voordoen. Contact van voorwerpen en media die met dit product verontreinigd zijn, zoals lappen of stof, met andere licht ontvlambare stoffen, zoals stof dat cellulosenitraat of bepaalde oplosmiddelen bevat, kan bijvoorbeeld leiden tot omstandigheden die ontsteking tot gevolg hebben. Vermijd overmatige overspray.

Vers spuitstof minstens 48 uur laten drogen voor het opvegen.

Na het spuiten neergeslagen stof moet regelmatig in brandveilige afvalcontainers worden verwijderd en met water besproeid, vooral bij grote hoeveelheden, om ontbranding van dit afval te voorkomen.

■ **Droging**

Stofdroog: na ca. 1 uur

Overschilderbaar: na ca. 6 uur

Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid leiden tot langere droogtijden.

Afhankelijk van het soort hout, bijv. eiken kunnen de droogtijden op basis van de bestanddelen langer zijn.

■ **Verdunning**

Verwerkingsklaar

**Opmerking**

DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen":

Dit product voldoet aan de grenswaarden voor de migratie van zware metalen in kinderspeelgoed volgens DIN EN 71-3 en voldoet daarmee aan een van de aanvullende eisen voor de veiligheid van kinderspeelgoed volgens de EU-speelgoedrichtlijn (2009/48/EG).

Lichte, vooral witte, zowel oplosmiddelhoudende als watergedragen olie- / acrylharlakken vertonen in de loop van de gebruiksduur een meer of minder sterke vergeling.

Brijante, pure, intensieve kleuren hebben op basis van de gebruikte pigmenten een geringere dekkraft. Wij adviseren bij lastige kleuren deze ondergronden met een afgestemde grondering volledig dekkend voor te behandelen

Bij toepassing van een transparante beschermende laag (bijv. om het oppervlak mechanisch bestendiger te maken of het vervagen van kleur te voorkomen) kunnen er kleine kleurafwijkingen ontstaan.

Wanneer geschaafd lariks, of andere harshoudende naaldhoutsoorten worden toegepast, kan dit vooral bij de jaarringen, noesten en harsrijk laathout lijden tot een slechtere hechting en weersbestendigheid van de beitslaag. Hier moet rekening worden gehouden met kortere onderhoudsintervallen. Een oplossing is verwerking vooraf of het hout zeer grof schuren (P80). Bij deze houtsoorten heeft een fijn bezaagd oppervlak een beduidend langere onderhoudsinterval.

De voorschriften inzake de verduurzaming van constructief hout in acht nemen.

Niet gebruiken op horizontale oppervlakken zonder afwateringshellingen en zonder randradius, voorkom opgehoopt vocht.

**Gereedschap / reiniging**

Acrylkwast, blokkwast, bekerpistool, airless / airmix spuitapparatuur

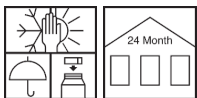


Kwast met synthetische haren, blokkwast, laagpolige lakroller (5 mm), vloieibekerpistool, Airless-/Airmix-spuitapparatuur

Gereedschap direct na gebruik met water respectievelijk Aqua RK-898-Reinigingsconcentraat reinigen. Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

**Opslag / houdbaarheid**

n ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.



**Veiligheidsvoorschriften**

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.



|  |  |
|--|--|
| EU ecolabel  | DE/044/052E  |
| Afval  | Grottere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen. |
| Biocide verordening                                  | Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakking inhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!  |
| VOS-gehalte conform Decopaint-Richtlijn (2004/42/EG) | EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/d): max. 130 g/l (2010).<br>Dit product bevat < 5 g/l VOS.  |

|       |        |
|-------|--------|
| VOC   |        |
| Kat.  | A/d    |
| 2010: | 130g/l |
| max.: | 5g/l   |

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.