



## Aqua OML-48/tm medium-solid oliebeits [eco]

Duurzame matte beits op basis van hernieuwbare grondstoffen voor hout op kwetsbare plekken in binnen- en buitentoepassingen



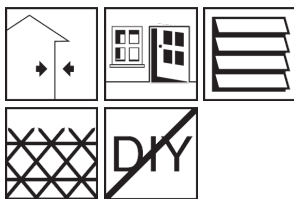
Kleur	Leverbaar				
	Aantal per pallet	672	200	96	22
	<b>Grootte / hoeveelheid</b>	<b>0,75 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Verpakkingstype	bus	bus	bus	bus
	Verpakkingscode	01	03	05	20
	<b>art.nr.</b>				
kleurloos	7710	■	■	■	■
speciale kleuren	7716		■	■	■

### Verbruik

Ca. 80-100 ml/m<sup>2</sup> per applicatie  
Minimaal twee lagen aanbrengen



### Toepassing



- Hout binnen en buiten
- Maathoudende houten bouwelementen: bijv. ramen en deuren
- Beperkt maatvast houten bouwelementen: bijv. rolluiken, schuttingen, tuinhuisjes
- Niet maathoudende houten bouwelementen: bijv. hekwerk, schuttingen, palen, betimmeringen
- Houten bijenkorven, bijenkasten en andere houten onderdelen in de bijenteelt
- Speeltuinstellingen
- Geschikt voor duurzaam bouwen, certificering DGNB, LEED, BNB
- Niet geschikt voor vloeren (terrassen, vlonders enz.)
- Voor de professionele verwerker.

### Eigenschappen



- Op waterbasis, met zeer laag oplosmiddelgehalte
- Blokvast (conform HO.03 richtlijn)
- Druipt niet
- Goede vloeï
- Weer- en UV-bestendig
- Lange onderhoudsinterval
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen: ten minste 80%
- Vrij van filmconserveringsmiddelen en houtconserveringsbiociden
- Bewezen bijvriendelijkheid
- Vochtregulerend
- Veganistisch product op basis van de ons beschikbare informatie
- Geassocieerd als niet ontvlambaar volgens EPH-testrapport.

### Technische gegevens

Bindmiddel	Op basis van plantaardige oliën en biomassa-gebalanceerde bindmiddelen
Dichtheid (20 °C)	ca. 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit	300 mPas
Geur	mild
Glansgraad	mat

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

### Certificaten

➤ **DIN EN 71-3 "Migration bestimmter Elemente"**



## Normen

Lage emissiewaarden volgens de AgBB-norm

## Mogelijke systeemproducten

- Aqua IG-15-Impregneergrond IT\* (7145)
- Houtimpregnering [eco] (0652)
- Induline SW-910 (3777)
- Aqua HSL-35/m-Houtbeits 3-in-1\* (7120)
- Aqua RG-27-Renovatie primer (7146)
- Aqua PL-413-Parketlak (2374)

\*Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.  
Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

## Werkvoorbereiding

### ■ Ondergrond vereisten

Het houtoppervlak moet vet-, vuil- en stofvrij zijn, vrij van stoffen die de applicatie nadelig beïnvloeden en vakkundig goed voorbereid zijn.

Maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte 11-15%

Beperkt en niet maathoudende houten bouwdelen: 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).

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).

BFS-merkblad nr. 18 "Coatings op hout en bouwmaterialen van hout buiten" in acht nemen.

Intacte oude verflagen goed schuren.

## Verwerking



### ■ Richtlijnen

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

Relatieve luchtvochtigheid 50 % - 65 %.

Materiaal goed doorroeren.

Kwasten, spuiten.

In houtvezelrichting aanbrengen.

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

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

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

2 lagen aanbrengen. Eerste laag licht opschuren.

Zo nodig nog meer lagen 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.

Aaneengesloten oppervlakken enkel bewerken met materiaal van hetzelfde chargennummer (materiaal van verschillende charges vooraf mengen), anders kunnen kleine verschillen in kleur, glans en textuur optreden.

Aangebroke verpakking goed sluiten en zo snel mogelijk verwerken.

## Applicatie



Op een testvlak de compatibiliteit, hechting en kleur op de ondergrond testen.

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.

Met elke nieuwe laag wordt de kleur intensiever en neemt de glansgraad toe.

De behandelde oppervlakken tijdens de verwerking/droging tegen regen, wind, zonnestraling en condensatie beschermen.

Het product is in principe ook geschikt voor hout dat rijk is aan inhoudsstoffen (bijv. eiken, robinia, acacia). Bij de wateroplosbare houtbestanddelen kunnen echter reacties optreden, die vervolgens kunnen leiden tot verkleuring van de coatingfolie en dus tot een visuele beperking (geldt met name voor de witte en grijze schaduwzones).

Bij inhoudstofrijke houtsoorten zoals bijv. eiken, red cedar, afzelia, redwood enz. kan door neerslag uitloging van in water oplosbare stoffen ontstaan. Dit kan tot verkleuringen op licht metselwerk of stucwerk leiden.

Kleurloos & wit alleen voor niet direct verweerde buitenoppervlakken zoals dakonderkanten enz.

Door het verschillende dekkend gedrag van witte en pastelkleurige beits tinten kan het visueel uitzicht variëren



naargelang van de ondergrond. Vooraf moet worden nagegaan of er verkleuring van de glazuurlaag kan optreden door houtbestanddelen.  
Door de geringe UV-bescherming van deze tinten moet met kortere onderhoudsintervallen rekening worden gehouden.  
Om met deze kwesties rekening te houden en ze te verhelderen, moet vooraf een proefvlak worden gemaakt om de oppervlakteverwachting te waarborgen.

**\*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.  
Stof dat vrijgekomen is bij het sproeien eerst laten drogen vooraleer het te verwijderen.  
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. 8 uur.  
Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.  
Bij lage temperaturen, weinig ventilatie en hoge luchtvochtigheid gaat het drogen langzamer.  
Afhankelijk van het soort hout, bijv. eiken kunnen de droogtijden op basis van de bestanddelen langer zijn.

■ **Verdunning**

Klaar voor gebruik.

**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).

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**

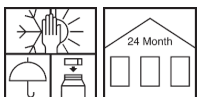


Kwast met synthetische haren, blokkwast, vloeibekerpistool, Airless-/Airmix-spuitapparatuur

Kwast met synthetische haren, blokkwast, vloeibekerpistool, Airless-/Airmix-spuitapparatuur

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

**Opslag / houdbaarheid**



In 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/044/052D

**Afval**

Grotere 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 richtlijnen**



Bevat een biocide (conserveringsmiddel in conserven) met de werkzame stoffen CMIT/MIT (3:1) ter bescherming van de verpakkinginhoud tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gist, enz.). Neem steeds de verwerkingsinstructies in acht!

VOS volgens Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/e): max. 130 g/l (2010).  
Dit product bevat < 5 g/l VOS.

VOC	
Kat.	A/e
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.