

Aqua MHO-86/tm-Universele houtolie [eco]

Multifunctionele weerbestendige matte olie voor hout in binnen- & buitentoepassingen

Kleuren	Leverbaar			
Aantal per pallet	672	200	96	22
Grootte / hoeveelheid	**0,75 ltr**	**2,5 ltr**	**5 ltr**	**20 ltr**
Verpakkingstype	bus	bus	bus	bus
verpakkingscode	01	03	05	20
art.nr.				
7060	■	■	■	■
7061		■	■	■

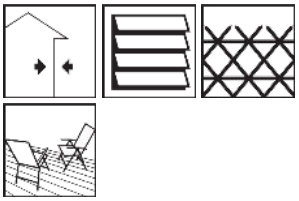
Verbruik



Ca. Ca. 60 - 80 ml/m² per bewerking

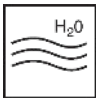
Hoger verbruik op ruw en geribbeld hout.
Benodigde hoeveelheid afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond
De precieze hoeveelheid is door middel van een proefvlak te bepalen.
Max. 2 bewerkingen, dun aanbrengen. Bij onderhoud is een laag voldoende
Niet opgenomen product (met name in noesten en ribbels) meteen verwijderen of verspreiden.

Toepassing



- Hout binnen en buiten
- Niet maatvaste houten elementen: bijv. hekwerk, schuttingen, palen, betimmeringen
- Beperkt maatvaste houten bouwelementen: bijv. rolluiken, schuttingen, tuinhuisjes
- Gepigmenteerde varianten: Hout binnen en buiten
  Kleurloze variant: Hout binnen en overdekt buiten
- (Tuin-)meubelen, houten terrassen en schuttingen
- Bijv. teak, bangkirai, lariks, douglas en accoya
- Thermohout
- Voor hier niet genoemde, exotische houtsoorten verzoeken wij u om contact op te nemen
- Houten bijenkasten, bijenkorven en andere houten onderdelen in de bijenteelt
- [] In binnentoepassingen voor laag belaste ondergronden, zoals wand- en plafondbekleding
- Voor het verhogen van de aanvuring en voor aankleuring onder watergedragen transparante houtlakken voor binnentoepassingen

Eigenschappen



- Bewezen bijvriendelijkheid
- Watergedragen, met een zeer laag oplosmiddelgehalte
- Ecologischer en duurzamer dan traditionele producten door het gebruik van bindmiddelen op biologische basis
- Antislip
- Weer- en UV-bestendig
- Geclassificeerd als niet ontvlambaar volgens EPH-testrapport.
- In een groot aantal Remmers RC-beitskleuren met Remmers-mix te doseren.
- Voor binnentoepassingen geschikt als kleurbeits
- Voor langere onderhoudsintervallen: kan ook worden gedoseerd in intensieve kleurtinten afgestemd op de houtsoorten douglas, bangkirai, lariks & teak
- Nabehandeling zonder schuren
- Goede vloei
- Beschermt het hout tegen uitdroging
- Vochtregulerend
- Veganistisch product op basis van aan ons verstrekte informatie
- Op basis van hernieuwbare grondstoffen

Technische gegevens

Bindmiddel	Op basis van plantaardige oliën
Dichtheid (20 °C)	Ca. 1,02 g/cm³
Geur	Mild
Glansgraad	Mat

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

Testmethoden

Voldoet aan de eisen van de AgBB-norm
VOC-Emissieklasse A+ volgens "decret n° 2011-321 du 23 mars 2011"

Aanvullende informatie

- **Duurzaamheidsblad**

Mogelijke systeemproducten

- **Aqua IG-18 impregneergrondering [eco] (7180)**
- **Induline S-910 (3777)**
- **Aqua TL-412-Traplak (2372)**
- **Aqua HWS-712-Hardwax-sealer [eco] (5290)**
- **Aqua PL-413-Parketlak (2374)**

Werkvoorbereiding

Eisen aan de ondergrond
De ondergrond moet schoon, stofvrij en droog zijn.
Maathoudende houten onderdelen: Houtvochtgehalte 11-15 %
Beperkt en niet maatvaste houten elementen: houtvochtgehalte max. 18%

Voorbereidingen
Om vertraging van de droging bij inhoudstofrijke houtsoorten te voorkomen, het hout voor de eerste behandeling enige weken blootstellen aan weersinvloeden of met Buitenhout Krachtreiniger reinigen.
Vuil, vet en filmvormende oude verflagen volledig verwijderen, bv. met Buitenhout Krachtreiniger.
Vergrijsde houtoppervlakken met Buitenhout Ontgrijzer reinigen.
Verwijder algen met Algenverwijderaar* (*Gebruik biociden met zorg. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie).
Voor een goede hechting en kleuropname geschaafde houten oppervlakken vóór de eerste bewerking zorgvuldig schuren (P100-P120).
Vergrijsde en verweerde houtoppervlakken tot op de hechtende ondergrond schuren (P80-P120). Intacte oude coatings en voorlak opschuren (P180-P240).
Schuurstof volledig verwijderen.

Om zo min mogelijk houtbeschermende middelen te gebruiken, moet de constructie waterafstotend gemaakt worden (horizontale vlakken, open kopshout, capillaire voegen, water- en vochtnesten, 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* (*Gebruik biociden met zorg. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie).

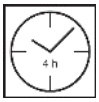
Verwerking



Verwerkingsrichtlijnen
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.

Materiaal goed roeren.
Schilderen, spuiten of met borstel-verfmachine
Vloeibekerpistool: mondstuk: 1,6 - 2,0 mm, luchtdruk verstuiver: 1 - 2 bar
Indien mogelijk de eerste laag rondom (bij terrasplanken) aanbrengen.
Overtollig materiaal (vooral in groeven en geulen) meteen verwijderen of uitstrijken.
Indien nodig een volgende laag aanbrengen.
Aangebroken 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.
Kleurloos beschermt niet tegen UV-stralen (vergrijzing) daarom alleen op houten bouwdelen aanbrengen die niet aan weersinvloeden zijn blootgesteld (hout dat tegen directe zoninstraling, neerslag en wind beschermd wordt). Indien een kleurloze laag buiten gewenst is meerdere lagen aanbrengen en regelmatig nabehandelen.
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.

Kopshout aan de onderkant voorzien van een waterhol.
Indien blootgesteld aan weersinvloeden regelmatig onderhouden.
Niet met NC-houdende lakken of beitsen op dezelfde plaats verwerken, vervuild textiel (bijv. poetsdoeken, werkkleding, stofverzamelaars) in een vuurvaste container verzamelen en brandveilig (onder water) afvoeren.

[] Bij het coaten van technisch gemodificeerde houtsoorten en materialen op houtbasis kunnen de oppervlakte-eigenschappen van het product afwijken van die van natuurlijke houtsoorten. Voor het aanbrengen van de coating moeten een proefapplicatie en een geschiktheidstest worden uitgevoerd om de compatibiliteit, de hechting, het verweringsgedrag en de kleurtoon te controleren. Afhankelijk van de omstandigheden kunnen er andere onderhoudsintervallen gelden. Houd vooral rekening met de specifieke instructies voor afwerkingen van de betreffende fabrikant. Mocht u nog vragen hebben, neem dan contact op met de Remmers Technische Dienst.
Thermisch gemodificeerde houtsoorten hebben de neiging om onder invloed van weersinvloeden van kleur te veranderen; deze verkleuringen van het materiaal kunnen slechts in beperkte mate en niet blijvend worden voorkomen door het toepassen van hoogwaardige lazuren.

Kan binnenshuis als beits worden gebruikt. Bij een aansluitende afwerking met Aqua HWS-712 [eco] moeten de aanwijzingen van het betreffende technische informatieblad strikt worden opgevolgd. Er moeten twee lagen Aqua HWS-712 [eco] worden aangebracht.

***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 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
Overschilderbaar: na ca. 4 uur
Bij meerlaagssystemen voor de tussenschuurbewerking eerst een nacht laten drogen
Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.
Lage temperaturen, weinig ventilatie en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging.
Afhankelijk van het soort hout, bijv. eiken kunnen de droogtijden op basis van de bestanddelen langer zijn.

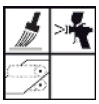
Verdunning
Gebruiksklaar

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).

Oppervlak heel goed afnemen, niet met hogedrukreiniger of agressieve reinigingsmiddelen behandelen.
"Verzorgingshandleiding voor houten tuinmeubelen" in acht nemen.
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 verwering vooraf of het hout zeer grof schuren (P80). Bij deze houtsoorten heeft een fijn bezaagd oppervlak een beduidend langere onderhoudsinterval.
Op terrasoppervlakken in de buurt van zwembaden kan de verhoogde blootstelling aan chloor, reinigingsmiddelen en intensief vocht leiden tot een verminderde hechting en verwering van de coating. Hier moeten kortere onderhouds- en renovatie-intervallen worden verwacht.

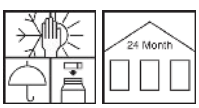
Gereedschap / reiniging



Kwast met synthetische haren, blokkwast (synthetische haren), vloeibekerpistool, verfmachine met rolborstel

Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen.
Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Opslag / houdbaarheid



n ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.
Geopende verpakking zo snel mogelijk verwerken.

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/044/052C
Afval	Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking afvoeren. Vloeibare coating of resten niet in de afvoer gieten, ook niet bij het reinigen van gereedschap. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Volledig lege verpakkingen moeten gerecycled worden.
Biocide verordening	Bevat als "behandeld product" een biocide (Topconserveringsmiddel) dat de werkzame stof(fen) als biocide bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on en reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on om de inhoud van de verpakking te beschermen tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gisten, enz.). De verwerkingsvoorschriften moeten absoluut in acht worden genomen!
VOS-gehalte conform Decopaint-Richtlijn (2004/42/EG)	EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/e): max. 130 g/l (2010). Dit product bevat < 10 g/l VOS.

VOC
Kat. A/e
2010: 130g/l
max.: 10g/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.