



## Aqua OML-48/tm-Öl-Mittelschicht-Lasur [eco]

Vernice trasparente opaca a base di materie prime rinnovabili per legno in ambienti sensibili, all'interno e all'esterno



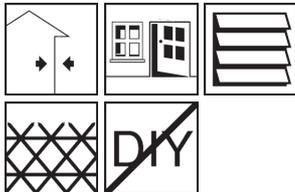
Tonalità di colore	Disponibilità				
	Confezioni per pallet	672	200	96	22
	<b>Confezioni</b>	<b>0,75 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	Tipo di confezione	Fustino l.	Fustino l.	Fustino l.	Fustino l.
	Codice confezione	01	03	05	20
	<b>Cod. art.</b>				
incolore	7710	■	■	■	■

### Consumo

Circa 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> per mano  
Almeno 2 mani



### Campi di applicazione



- Legno all'interno e all'esterno
- Elementi in legno a stabilità dimensionale: ad es. finestre, schermi oscuranti e portoncini d'ingresso
- Per elementi in legno a stabilità dimensionale limitata: ad es. perline, arredo giardino
- Per elementi in legno non a stabilità dimensionale: ad es. recinzioni, strutture a graticcio, coperture per posti macchina, rivestimenti in legno
- Arnie in legno, cassette e altri accessori in legno per apicoltura
- Attrezzature per parchi giochi
- Costruzioni ecosostenibili adatte alle certificazioni edilizie DGnB, LEED, BNB
- Non idoneo per la verniciatura di superfici a pavimento (terrazze, pedane in legno ecc.)
- Per utilizzatori professionali

### Caratteristiche



- A base d'acqua, a contenuto di solvente molto basso
- Resistente al blocking
- Antigoccia
- Ottima distensione
- Resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Lunghi intervalli di manutenzione.
- A base di materie prime rinnovabili: almeno l'80%
- Non contiene biocidi
- Compatibilità con le api certificata
- Traspirante
- Prodotto vegano in base alle informazioni a nostra disposizione, ad es. da parte dei fornitori e dei metodi di produzione da noi utilizzati
- Secondo il rapporto di prova EPH è classificato come non autoinfiammabile

### Dati tecnici

Leganti	A base di oli vegetali
Densità (20 °C)	Circa 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Odore	Mite
Brillantezza	Opaco

I valori indicati rappresentano caratteristiche tipiche del prodotto e non possono intendersi come specifiche di prodotto.

### Certificazioni

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

### Norme di prova

Basse emissioni secondo lo schema AgBB



#### Possibili prodotti del sistema

- Aqua IG-15-Imprägniergrund IT\* (7145)
- Induline SW-910 (3777)
- Aqua HSL-35/m-Profi-Holzschutz-Lasur 3in1\* (7120)
- Aqua RG-27-Renoviergrund (7146)
- Aqua PL-413-Parkettlack (2374)

\*Utilizzare i prodotti biocidi con la dovuta cautela.  
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni di prodotto!

#### Preparazione

##### ■ Requisiti del sottofondo

Il sottofondo deve essere pulito, asciutto e libero da grassi e da sostanze distaccanti ed essere stato preparato correttamente.

Elementi soggetti a stabilità dimensionale: umidità del legno 11-15 %

Elementi non a stabilità dimensionale o a stabilità dimensionale limitata: umidità del legno max. 18 %

##### ■ Preparazione

Rimuovere completamente sporczia, grassi e strati di pittura non ben aderenti al supporto verniciato.

Carteggiare le superfici ingrigite e deteriorate dagli agenti atmosferici fino a portare a nudo il legno sottostante.

Rimuovere i nodi allentati o fessurati e le sacche di resina aperte e pulirle con mezzi adatti (ad es. diluente V 101 o Universalverdünnung).

Per evitare il più possibile l'utilizzo di protettivi contenenti biocidi, gli elementi devono essere progettati in modo da limitare l'esposizione all'acqua (evitare superfici orizzontali, legno di testa scoperto, fughe capillari, accumuli di umidità o acqua, esposizione a schizzi d'acqua e spigoli acuti).

Pretrattare il legno per esterni che deve essere protetto da funghi della marcescenza e dell'azzurramento con un idoneo preservante\* (non necessario per il legno per interni).

Osservare la scheda BFS n° 18 "Rivestimenti su legno e materiali a base di legno all'aperto".

Carteggiare accuratamente le vernici esistenti ancora intatte.

#### Applicazione



##### ■ Condizioni per l'impiego

Temperatura del prodotto, ambiente circostante e supporto: min. 15 °C e max. 25 °C.

Umidità relativa: 50% - 65%.

Miscelare bene il prodotto.

Applicazione a pennello o a spruzzo

Applicare lungo il senso della fibra.

Pistola a tazza: ugello: 2,0 - 2,5 mm, pressione aria: 2,0 - 3,0 bar.

Verniciatura a spruzzo airmix: ugello: 0,28 - 0,33 mm, pressione in uscita: 110 - 120 bar, pressione aria laterale: 1 - 2 bar.

Verniciatura a spruzzo airless: ugello: 0,28 - 0,33 mm, pressione in uscita: 110 - 120 bar.

Applicare 2 mani con leggera carteggiatura intermedia.

Se necessario, applicare una mano ulteriore.

Il legno di testa deve essere protetto dall'assorbimento di umidità applicando più mani di prodotto del colore utilizzato. In alternative trattare il legno di testa con Induline SW-910 prima della finitura.

In caso di superfici contigue, è consigliato utilizzare materiale con lo stesso numero di lotto. Se si utilizza materiale di lotti diversi, mescolare preventivamente, altrimenti potrebbero verificarsi lievi differenze di colore, lucentezza e consistenza.

Chiudere bene le confezioni aperte e consumarle possibilmente entro breve tempo.

#### Note per l'impiego



Verificare l'idoneità alla verniciatura e la compatibilità con il sottofondo, l'adesione e la tonalità di colore, realizzando una superficie campione.

Prima di rivestire legni tecnicamente modificati e materiali a base di legno, è necessario applicare un rivestimento di prova ed eseguire un test di idoneità per l'area di applicazione desiderata.

Non utilizzare al di sotto di + 5°C

Se le temperature sono troppo basse e l'umidità troppo alta, i tempi di lavorazione saranno più lunghi per ottenere le prestazioni fornite dal prodotto nelle normali condizioni di utilizzo.

La tonalità di colore si intensifica e la brillantezza aumenta, aumentando il numero di mani.

Proteggere da pioggia, vento, irraggiamento solare e condensa durante l'applicazione e l'essiccazione.

Il prodotto può essere applicato anche su legni ricchi di sostanze estrattive (es. quercia, robinia, exczazie).

ATTENZIONE: possono però verificarsi viraggi di colore sulle tonalità bianche e grigie.

In manufatti costruiti con legni ricchi di tannino come ad esempio rovere, castagno, red cedar, afzelia ecc.. la prolungata esposizione alle precipitazioni può attivare ed estrarre le sostanze interne provocando la formazione di macchie scure su intonaci e marmi soglia. Su questi legni porre particolare attenzione alla completa impermeabilizzazione del legno.

Utilizzare le tonalità incolori e bianco solo per superfici esterne non direttamente esposte agli agenti atmosferici, ad esempio sottotetti ecc.

A causa delle diverse proprietà coprenti dei colori bianco e pastello della vernice, l'aspetto visivo può variare a seconda del supporto. È necessario effettuare delle verifiche preventive, per evitare che si presenti uno



scolorimento della vernice, causato dalle sostanze contenute nel legno.  
A causa della bassa protezione UV di queste tonalità di colore, è necessario prevedere intervalli di manutenzione più brevi.  
Per tener conto e chiarire questi aspetti, è necessario preparare una superficie di prova per garantire che la superficie soddisfi le aspettative.

**\*Note sulla combustione spontanea:**

Il prodotto è stato testato da enti esterni e ha dimostrato una reattività significativamente inferiore rispetto ai classici prodotti di riferimento ad essiccazione ossidativa. Il rischio di combustione spontanea può quindi essere classificato come inferiore.

Va notato che i test effettuati dall'EPH non hanno potuto tenere conto di tutti i possibili scenari che potrebbero presentarsi nella pratica. Il contatto di oggetti e supporti contaminati con questo prodotto, come stracci o polveri, con altri agenti altamente infiammabili come polveri contenenti nitrato di cellulosa o alcuni solventi potrebbe portare a condizioni che provocano l'accensione.

Evitare un'eccessiva spruzzatura.

Far asciugare le polveri di spruzzo prima di raccoglierle con una scopa.

Smaltire regolarmente i depositi di polvere di spruzzo in contenitori per rifiuti ignifughi e spruzzarli con acqua per evitare la possibile accensione della polvere di spruzzo, soprattutto con grandi quantità di questi rifiuti.

■ **Essiccazione**

Fuori polvere: dopo circa 1 ora

Sovraverniciabile: dopo circa 4 ore

Valori rilevati a 20 °C e 65% di umidità atmosferica relativa.

A basse temperature e livelli di umidità più alti, il tempo di essiccazione può allungarsi sensibilmente.

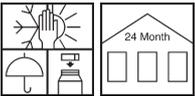
Le sostanze estrattive contenute in alcuni tipi di legno, ad esempio rovere, possono rallentare l'essiccazione.

■ **Diluizione**

Pronto all'uso.

<b>Note</b>	<p>DIN EN 71-3 "Sicurezza dei giocattoli - Migrazione di alcuni elementi": Il prodotto non supera i limiti definiti dalla norma EN 71-3 per la migrazione di metalli pesanti in giocattoli per bambini e soddisfa dunque uno di svariati altri requisiti per la sicurezza dei giocattoli per bambini ai sensi della Direttiva "Giocattoli" (2009/48/CE).</p> <p>Su legno piallato e conifere particolarmente resinose e soprattutto su anelli di crescita in orizzontale, nodi e durame ricco di resina, può verificarsi una diminuzione dell'adesione e della resistenza agli agenti atmosferici della vernice. In questi casi, è possibile che debbano essere ridotti gli intervalli di manutenzione e restauro. L'unico rimedio è costituito dalla preventiva esposizione del legno agli agenti atmosferici oppure una carteggiatura molto grossolana (grana 80) . Gli intervalli di manutenzione sono nettamente più lunghi per il segato grezzo.</p> <p>Osservare le normative in materia di protezione strutturale del legno. Non applicare su superfici orizzontali senza inclinazione di deflusso e senza spigoli arrotondati con il raggio minimo previsto, evitare accumuli di umidità.</p>
-------------	---

<b>Attrezzatura / Pulizia</b>	<p>Pennello con setole acriliche, pennellessa, pistola a tazza, attrezzatura di spruzzo airless/airmix.</p>  <p>Subito dopo l'uso lavare l'attrezzatura utilizzata con acqua o con il detergente Aqua RK-898-Reinigungskonzentrat. Smaltire le rimanenze della pulizia come previsto dalla legislazione vigente.</p>
-------------------------------	--

<b>Immagazzinamento / Conservabilità</b>	<p>Almeno 24 mesi nelle confezioni originali non aperte e immagazzinate in luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo.</p> 
--	---

<b>Sicurezza</b>	<p>Per maggiori informazioni sulle misure di sicurezza durante il trasporto, l'immagazzinamento, l'uso e lo smaltimento e l'ecologia consultare la scheda di sicurezza in vigore.</p>
------------------	---

Dispositivi di protezione individuale	<p>Per l'applicazione a spruzzo è obbligatorio indossare una maschera respiratoria con filtro antiparticolato P2 e occhiali protettivi. Indossare un indumento di protezione e guanti adeguati.</p>
---------------------------------------	---

Ecolabel UE	DE/044/052D
-------------	-------------

Istruzioni per lo smaltimento	<p>Smaltire le rimanenze di prodotto consistenti nelle confezioni originali come previsto dalla legislazione vigente. I contenitori vuoti e puliti devono essere smaltiti in apposite discariche per essere successivamente riciclati. Non smaltire il prodotto come rifiuto domestico. Non disperdere nell'ambiente. Raccolta differenziata. Verificare le disposizioni del proprio Comune.</p>
-------------------------------	--



Regolamento sostanze biocide

Contiene un prodotto biocida (mezzo di conservazione nel recipiente) con gli agenti biocidi CMIT/MIT (3:1) per proteggere il contenuto del recipiente da un deterioramento causato da organismi microbici (batteri, lievito ecc.). Assolutamente rispettare le istruzioni di lavorazione!

Contenuto di COV ai sensi della  
Direttiva Decopaint  
(2004/42/CE)

Valore limite UE per il prodotto (cat. A/e): max. 130 g/l (2010).  
Il prodotto contiene < 5 g/l di COV.

VOC	
Kat.	A/e
2010:	130g/l
max.:	5g/l

Facciamo presente che i dati e le informazioni sopra riportati sono stati rilevati in laboratorio o in prove pratiche e sono da considerarsi indicative e dunque non vincolanti.

Si tratta meramente di indicazioni generali che descrivono i nostri prodotti e il loro impiego e la loro applicazione. È necessario a questo proposito che,

a causa della diversità e molteplicità delle condizioni di impiego, dei materiali utilizzati e delle circostanze in cantiere, non è possibile tener conto di ogni singolo caso. In generale consigliamo di effettuare applicazioni di prova o di consultarci in caso di dubbi. Tutte le caratteristiche d'impiego e proprietà specifiche dei prodotti non esplicitamente assicurate per un impiego contrattualmente determinato

anche se fornite secondo le migliori conoscenze disponibili nel corso di consulenza o formazione sono in ogni caso da considerarsi non vincolanti. Valgono in ogni caso le nostre condizioni generali di vendite e fornitura.

Con la pubblicazione di ogni nuova edizione della presente Scheda Tecnica tutte le schede tecniche precedenti perdono validità.