

# LIGNUM HYDROMIL

IMPREGNANTE IDROREPELENTE CEROSO ALL'ACQUA



## STRUTTURE

MOBILI

SERRAMENTI

PONTI E PONTILI NAUTICI

CORNICI

GAZEBO, RECINZIONI, FIORIERE, PANCHINE

PAVIMENTI

MANUFATTI E OGGETTISTICA IN LEGNO

## RESA

15-30 m<sup>2</sup> con 1 litro di prodotto. La resa può variare in base al metodo applicativo, alla specie lignea trattata, alla finitura superficiale del legno e al numero d'impregnazioni effettuate.



## A COSA SERVE

- ➔ **Impregnante idrorepellente**, costituito da un'emulsione ceroso-polimerica in base acquosa. È ideale **per qualsiasi tipo di superficie lignea, soprattutto se esterna**.
- ➔ Può essere utilizzato come **finitura** oppure come **impregnante di fondo** (primer) per le superfici lignee trattate a finire con LIGNUM NATURE.

## I VANTAGGI

- ➔ **Protegge** il legno dagli agenti atmosferici, riducendo in maniera significativa le variazioni dimensionali ma lasciando, al tempo stesso, permeabilità al vapore.
- ➔ Ottima protezione e qualità estetica con **una sola mano** di prodotto: la **finitura cerosa esalta la bellezza naturale** del legno e lo rende morbido al tatto.
- ➔ Aumenta la durabilità del legno: il legno trattato con Lignum Hydromil pigmentato **supera 3 cicli d'invecchiamento, senza alterazioni della struttura e della finitura iniziali**, presentandosi alla fine esclusivamente incurito, quale naturale alterazione del legno esposto alla luce (norma UNI EN ISO 11507 2002).
- ➔ **Non crea sbiancamenti o ingrigimenti** della superficie, nemmeno in prossimità dei nodi.
- ➔ Colora la fibra lignea **senza creare pellicola superficiale**.
- ➔ **Non si deve carteggiare** la superficie né dopo l'applicazione né quando si effettua la manutenzione periodica. In presenza di fibre molto morbide è sufficiente passare un tampone abrasivo plastico.
- ➔ **Resiste** ai vapori di acque contenenti cloro (piscine) e all'attacco di soluzioni sia saline (salsedine marina) che acide.
- ➔ **Si applica in maniera facile e veloce**

su qualsiasi specie legnosa.

- ➔ **Inibisce l'adesione di malta e calcestruzzo** sul legno e facilita la rimozione dei residui (schizzi, colate, ecc.) dalle superfici: per eliminarli è sufficiente passare uno straccio o una spugna inumidita entro poche ore dall'applicazione degli intonaci o dall'esecuzione dei getti di calcestruzzo.
- ➔ Le versioni colorate possiedono **buona resistenza ai raggi UV**. La resistenza è maggiore nelle versioni a tinta scura, minore in quelle a tinta chiara. Con un **corretto ciclo di controllo e manutenzione** il prodotto preserva il legno dall'invecchiamento naturale.
- ➔ **Sicuro** per l'ambiente e l'operatore.
- ➔ Può resistere all'attacco dei principali funghi lignivori (funghi da carie e funghi dell'azzurramento) anche a distanza di anni dall'applicazione e sebbene non contenga biocidi.

## COME SI USA

Il prodotto è **pronto all'uso**.

Prima dell'applicazione:

- ➔ Le **superfici** da trattare devono essere perfettamente **pulite e asciutte**.
- ➔ Gli **attrezzi** impiegati devono essere **puliti** (esenti da impurità o residui di altri prodotti) e **asciutti**.

Quali strumenti utilizzare

Pennello, spugna, immersione, spruzzo (solo airless), spandicera, impregnatrice (con o senza spazzole). Le **condizioni migliori di applicazione** si realizzano con pennelli piatti tipo HYDROVELVET.

Come applicare il prodotto

- ➔ Agitare (o mescolare con attrezzo pulito) il prodotto prima dell'uso. Non mescolare con agitatori ad alta velocità.
- ➔ Stendere il prodotto in maniera omogenea sulla superficie e poi lasciarlo asciugare.

gare.

- ➔ **Se utilizzato come finitura**, nel caso in cui si voglia dare la seconda mano di prodotto è bene attendere almeno 30-40 minuti fra la prima e la seconda stesura. In ogni caso la superficie deve risultare asciutta. Per avere un effetto finale più lucido, è possibile strofinare la superficie asciutta con un panno morbido.
- ➔ **Se utilizzato come primer**, è bene aspettare 24 ore per l'applicazione dell'olio di finitura LIGNUM NATURE. In ogni caso la superficie deve risultare asciutta.

Velocità di asciugatura del prodotto

In luogo ventilato, a circa 20 °C, in genere bastano dai 15 ai 30 minuti per la prima mano. Per l'eventuale seconda attendere 1 ora. In ogni caso la superficie deve risultare asciutta.

Pulizia degli strumenti

Con acqua pulita subito dopo l'uso. In caso di eccessivi ritardi nella pulitura, tali da impedire la perfetta rimozione di residui del prodotto (soprattutto nelle macchine impregnatrici) utilizzare LIGNUM BIOSOLV o contattare l'Ufficio Tecnico.

Manutenzione delle superfici trattate

Se il prodotto è stato usato come finitura, dopo aver pulito la superficie (non è necessario carteggiarla) con una spugna morbida e acqua o LIGNUM PULIX diluito (a seconda del grado di sporco) basta applicare nuovamente Lignum Hydromil. Per l'utilizzo di LIGNUM PULIX contattare il nostro Ufficio Tecnico.

# LIGNUM HYDROMIL

## IMPREGNANTE IDROREPELENTE CEROSO ALL'ACQUA



INCOLORE	LEMON	VERDE MARE	PINO	CASTAGNO	TEAK	MIELE
AVORIO SPECIAL	DOUGLAS	VERDE GARDEN	ROVERE	NOCE CHIARO	NOCE	
GRIGIO	CILIEGIO	VERDE BOSCO	SALICE	NOCE SCURO	NOCE ANTICO	
EBANO	AZZURRO	VERDE	VINACCIA	MOGANO	LARICE	

**AVVERTENZA:** le colorazioni riprodotte, per quanto il più possibile fedeli, servono esclusivamente a fornire indicazione di massima e non sono da considerarsi impegnative, né tantomeno rappresentano l'intera gamma delle nostre pigmentazioni (possibili pigmentazioni personalizzate su richiesta).

### HDG Group S.r.l.

Viale Giuseppe Verdi, 3 Loc. SISSA  
43018 SISSA TRECASALI (PR) ITALIA  
Tel. 0521379085  
Fax 0521877338  
www.hdg.it



### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Aspetto:** liquido  
**Colore:** bianco (versione incolore)  
**Odore:** essenza vegetale  
**Densità (20 °C):** 1,00± 0,06 g/ml  
**pH:** 8-9  
**Solubilità in acqua:** miscibile  
**Punto di ebollizione:** circa 100 °C

### CONFEZIONI

- Barattolo metallico da 1 litro (scatola di vendita da 12 pezzi)
- Secchiello metallico da 2,5 litri (scatola di vendita da 8 pezzi)
- Secchiello metallico da 5 litri (scatola di vendita da 4 pezzi)
- Secchio metallico da 25 litri (pallet da 36 pezzi)

L'imballo di trasporto è condizionato su **PALLET ECOSOSTENIBILE** (con certificazione di utilizzo legno proveniente da foreste a gestione certificata PEFC).

### CONTENUTO DI VOC - Sostanze Organiche Volatili (Direttiva 2004/42/CE)

Impregnanti per legno che formano una pellicola di spessore minimo. Limite massimo: 130 g/l.  
**VOC espressi in g/l di prodotto pronto all'uso:** <1,7 g/l.

### AVVERTENZE

- Il prodotto va steso a temperature comprese tra +10 °C e +30 °C. Non applicare il prodotto su superfici calde o esposte al sole da lungo tempo.
- **Il prodotto annulla l'attrito** fra le parti lignee trattate: su piani inclinati, come per esempio le coperture, **aumenta la scivolosità!** È necessario adottare idonee misure di prevenzione per evitare cadute di materiale dall'alto. **È vietato camminare direttamente sul legno trattato** (anche se dotati di idonei DPI)! Si consiglia di **PORRE LA MASSIMA CAUTELA NELLE FASI DI MOVIMENTAZIONE DEI COMPONENTI LIGNEI** (trasporti, montaggi coperture, ecc.)
- Dopo l'applicazione del prodotto, su alcune specie legnose si può osservare un lieve sollevamento della fibra: per eliminare tale inconveniente è sufficiente passare sulla superficie una spazzola morbida o un tampone abrasivo di fibre plastiche (tipo "bianco").
- Considerata l'eterogeneità e la molteplicità delle specie legnose attualmente in commercio, **consigliamo di effettuare sempre delle verifiche preliminari.** In caso di dubbi contattare l'Ufficio Tecnico.

### CONSERVAZIONE

Conservare il prodotto nel contenitore originale, ben chiuso, in luogo fresco ed aerato, al riparo da fonti di calore. Teme il gelo! Temperatura di stoccaggio: tra +5 °C e +30 °C. Validità: 6 mesi dalla produzione (vedi lotto sulla confezione).

### ETICHETTATURA

Nessuna indicazione di pericolo.

### Consigli di prudenza

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere l'etichetta prima dell'uso.

### CERTIFICAZIONI

Norma di riferimento: UNI EN ISO 11507 2002 - *Valutazione dell'esposizione dei rivestimenti all'invecchiamento artificiale.* Lignum Hydromil ha superato 3 cicli di invecchiamento, mantenendosi sulla superficie inalterato.

Le presenti informazioni sono frutto della nostra più ampia esperienza scientifica ed operativa per l'ottenimento del risultato ottimale sul lavoro specifico. Tuttavia esse non sono impegnative e non comportano nostra responsabilità contrattuale, né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Esse non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità, relativamente all'uso previsto. Le informazioni fornite in questa scheda sono elaborate in base alle nostre conoscenze attuali e nel caso di variazioni dovute a nuove tecnologie e/o sviluppi del settore saranno modificate. Il Cliente pertanto è tenuto a verificare che la presente scheda non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare il nostro Ufficio Tecnico.