

Vernice trasparente protettiva all'acqua di finitura per legno, lucida o opaca UV resistente per interno ed esterno.

Descrizione Prodotto

Idrowood Flatting è una vernice trasparente di finitura per legno a base di **resine acriliche in dispersione acquosa**, sviluppata per offrire una **protezione durevole**, ecocompatibile e altamente estetica su superfici lignee interne ed esterne. La sua formulazione avanzata garantisce **trasparenza elevata**, **resistenza ai raggi UV**, **non ingiallente** e con **ottima elasticità del film**, ideale per cicli a basso impatto ambientale.

Dotato di **plasticizzazione molecolare interna**, Idrowood Flatting forma un film duro-elastico che resiste efficacemente agli agenti atmosferici, all'umidità e allo sfregamento, mantenendo nel tempo l'integrità della superficie lignea. È particolarmente indicato come **finitura su legno trattato con impregnanti a poro aperto**, esaltando le **venature naturali del legno** e valorizzandone l'estetica originale, sia in ambienti domestici che professionali.

Disponibile nelle versioni **lucida e opaca**, Idrowood Flatting offre una **distensione regolare**, è **rapido in essiccazione**, **inodore** e **applicabile anche in ambienti chiusi o poco ventilati**, rendendolo la soluzione ideale per finiture di qualità, sicure e facili da mantenere.

✓ Caratteristiche e Prestazioni

- Vernice trasparente acrilica all'acqua ad alte prestazioni
- Non ingiallente, con **ottima stabilità cromatica nel tempo**
- **Elevata resistenza ai raggi UV** e agli agenti atmosferici
- Finitura protettiva ad effetto **lucido brillante o opaco vellutato**
- **Buona permeabilità al vapore acqueo**: non occlude le fibre del legno
- Ottimo bilanciamento tra **durezza superficiale ed elasticità**
- **Rapida essiccazione** e facilità di applicazione a pennello o spruzzo
- **Inodore**, priva di solventi: ideale anche per ambienti interni
- Sovraverniciabile e compatibile con impregnanti all'acqua (es. **Idrowood Impregnante**, **Idrowood Cerato**)

Campi Di Impiego

Grazie alla sua formulazione acrilica all'acqua, inodore e priva di solventi, **Idrowood Flatting** è la finitura ideale per **proteggere e valorizzare superfici in legno** in ambienti **interni ed esterni**, garantendo **trasparenza, elasticità e resistenza agli agenti atmosferici** nel tempo.

Il prodotto forma un **film protettivo traspirante**, resistente ai raggi UV, all'umidità e all'abrasione, mantenendo inalterata l'estetica naturale del legno, anche in contesti abitativi o scarsamente ventilati.

- ✓ **Infissi e serramenti in legno**: finestre, persiane, scuri, portelloni, avvolgibili e cornici, dove è richiesta una protezione trasparente (lucida o opaca) contro pioggia, irraggiamento solare e sbalzi termici
- ✓ **Arredi e complementi da esterno**: panche, sedili, fioriere, mobili da giardino, staccionate e altri manufatti lignei esposti, con necessità di resistenza a usura, muffe e microrganismi
- ✓ **Strutture in legno a vista**: travi, pergolati, sottotetti, rivestimenti e coperture in legno soggette a intemperie o variazioni di umidità
- ✓ **Superfici lignee interne**: boiserie, porte, perlinature, mensole, pannellature e arredi decorativi dove si desidera un

effetto protettivo e opaco/lucido, con finitura inodore adatta anche ad ambienti chiusi

✓ **Legno pretrattato con impregnanti all'acqua:** ideale come vernice di finitura in cicli a poro aperto, sopra **Idrowood Impregnante** o **Idrowood Cerato**, per una protezione completa, naturale e durevole

Idrowood Flatting è la soluzione perfetta per chi cerca una **finitura ecologica, lavabile, trasparente e resistente**, adatta sia a contesti residenziali che professionali.

Caratteristiche Tecniche

Aspetto		Lucido > 80 gloss Opaco 35 - 40 gloss Neutro
Colore in barattolo		
Densità Kg/Lt		1,020 ± 0,05
Viscosità di fornitura 25°C		110 - 140 secondi Ford 4
Residuo secco volumetrico		38 ± 2 %
Resa teorica		12 - 15 mq / Lt per mano
Diluizione		Acqua
Metodo applicativo	Pennello	Dal 5 al 10 %
	Rullo	Dal 5 al 10 %
	Spruzzo	Dal 10 al 15 %
Essiccazione 25°C		Fuori Tatto 2 - 3 ore Secco al tatto 5 - 7 ore Secco in profondità 18 - 24 ore
Sovrapplicazione Minima/ Massima a 25°C		24 ore in condizioni climatiche favorevoli / illimitata
Stabilità allo stoccaggio		24 mesi
Confezioni standard		Lt. 0,750 - Lt. 2,500

Modalità Di Applicazione

Per ottenere una **protezione duratura**, un'**ottima adesione** e un **effetto estetico uniforme**, è essenziale seguire una corretta preparazione del legno e rispettare i tempi di essiccazione previsti. Idrowood Flatting è **applicabile a pennello o a spruzzo**, ed è **inodore**, quindi utilizzabile anche in ambienti **interni o poco ventilati**.

◆ Legno nuovo per esterni

1. Preparazione del supporto

Carteggiare accuratamente con abrasivo fine (grana 180–240) per aprire il poro del legno, rimuovendo polveri, sporco, tracce di resina, macchie o annerimenti da ossidazione. Accertarsi che il legno sia **stagionato e asciutto**.

2. Trattamento impregnante

Applicare **due mani di Idrowood Impregnante o Idrowood Cerato** nel colore desiderato, agitando bene il prodotto prima e durante l'uso. Lasciare **6–8 ore** tra una mano e l'altra (a 20°C – 65% U.R.), carteggiando leggermente la superficie tra gli strati per migliorare l'omogeneità.

3. Finitura con Idrowood Flatting

Applicare **una o due mani di Idrowood Flatting**, nella versione **lucida o opaco**, in base al risultato estetico e alla resistenza desiderata. Attendere almeno **6–8 ore** tra le mani in condizioni standard, evitando sovraccarichi.

◆ Legno nuovo per interni

1. Preparazione

Carteggiare, rimuovere polvere e impurità. Verificare che il legno sia asciutto e ben pulito.

2. Applicazione del ciclo completo

Applicare **due mani di Idrowood Impregnante o Idrowood Cerato**, lasciando asciugare completamente tra uno strato e l'altro. A seguire, **una o due mani di Idrowood Flatting**, con eventuale carteggiatura fine tra le mani per uniformare.

3. Finitura alternativa

In ambienti interni, dove non siano richieste elevate prestazioni, è possibile applicare direttamente Idrowood Flatting su legno grezzo ben carteggiato, senza ciclo impregnante.

◆ Legno già verniciato (ripristino)

1. Rimozione del vecchio film

Eliminare completamente ogni residuo di smalti, vernici o flatting preesistenti tramite **carteggiatura profonda o sverniciatura chimica**, riportando il legno allo stato grezzo.

2. Trattamento successivo

Seguire le indicazioni per **legno nuovo**, scegliendo il ciclo più adatto all'ambiente (interno o esterno).

✚ Nota tecnica

La versione **lucida** di Idrowood Flatting enfatizza le venature del legno e crea un effetto brillante; la versione **opaca** dona un aspetto più naturale e morbido al tatto.

Evitare sempre l'applicazione su legno umido, resinoso non trattato o superfici con umidità attiva.

🔧 Consigli e Note

□ Condizioni ambientali di applicazione

- Applicare **Idrowood Flatting** esclusivamente in condizioni ambientali favorevoli per garantire una corretta distensione e polimerizzazione:

- ✓ Temperatura del supporto e dell'ambiente: **+8°C / +35°C**

- ✓ Umidità relativa: **≤ 80%**

- Evitare l'applicazione:

- Su superfici surriscaldate o esposte direttamente al sole

- In presenza di **vento forte, pioggia imminente o condensa notturna**

- Su legni **umidi, non stagionati** o con **umidità di risalita attiva**

🕒 Essiccazione e sovrapplicazione

- In condizioni standard (20°C – 65% U.R.), **attendere 6–8 ore** tra una mano e l'altra per consentire una polimerizzazione uniforme.

- In ambienti freddi o umidi, prolungare i tempi per evitare **velature, aloni o difficoltà di adesione**.

- **Non applicare strati eccessivamente spessi**: il prodotto è autolivellante, ma un'applicazione troppo carica può compromettere la trasparenza e generare film opachi.

- Si consiglia una **leggera carteggiatura intermedia** con carta abrasiva fine (grana 320–400) tra le mani, per migliorare l'adesione e aumentare la **brillantezza finale**.



Ciclo di finitura consigliato

- Idrowood Flatting è progettato per completare **cicli protettivi a poro aperto**, in sovrapposizione su **impregnanti a base acqua** come:
 - **Idrowood Impregnante**
 - **Idrowood Cerato**
- Disponibile nelle versioni:
 - ✓ **Lucida**, per esaltare la profondità e la luminosità delle venature del legno
 - ✓ **Opaca**, per un aspetto naturale e morbido al tatto
- In esterni o su superfici soggette a **usura intensa**, si raccomanda l'applicazione di **due mani complete** per ottenere una protezione ottimale.

Uso e manutenzione

- Perfetto anche per uso **interno**, grazie alla **formulazione inodore**, non infiammabile e priva di solventi.
- In ambienti esterni o in presenza di **forte esposizione solare**, è consigliata una **manutenzione periodica** con una nuova mano ogni **2–3 anni**, in base all'usura del supporto.

Conservazione del prodotto

- Conservare Idrowood Flatting in un luogo **fresco, asciutto e ben ventilato**, lontano da **gelo, fonti di calore e luce solare diretta**.
- Temperatura ideale di stoccaggio: **+5°C / +35°C**
- In caso di basse temperature, riportare il prodotto a **temperatura ambiente (20–25°C)** prima dell'uso, per ottimizzare fluidità e pennellabilità.

Avvertenze generali

- Non applicare su legni **umidi, non stagionati o ricchi di resine**: assicurarsi che il supporto sia asciutto e idoneamente preparato.
- **Agitare molto bene prima e durante l'uso** per garantire la dispersione omogenea delle resine e degli additivi protettivi.
- **Non diluire con solventi**: in caso di necessità, utilizzare **solo acqua**, seguendo le indicazioni in scheda tecnica.
- Il prodotto è **pronto all'uso** e adatto sia ad applicatori professionisti sia a utenti esperti.

Colorificio Atria S.R.L.

Contrada Camarro Formeca 91028 Partanna (Tp) Italy Phone +39 0924 49500 / 0924 87610 / Fax 0924 921250 www.atria.it Email info@atria.it Business Assurance Quality ISO 9001:2015 / Environmental ISO 14001:2015

(*) Le presenti informazioni, seppur ritenute attendibili, debbono essere considerate indicative, la società si riserva il diritto di variarli senza preavviso. L'uso delle presenti informazioni non implica alcuna responsabilità da parte nostra ivi compresa la violazione di eventuale licenza E' responsabilità degli utilizzatori verificare preventivamente l'idoneità del prodotto per l'impiego specifico. Per ulteriori chiarimenti o richieste specifiche riguardanti i prodotti si prega di contattare il responsabile del laboratorio tecnico.

