



Sigillante, impermeabilizzante e protettivo per il legno

Prestazioni specifiche EVERCEM WOOD

Descrizione del Prodotto:

WOOD è un protettivo antidegrado per tutti i tipi di legno, costituito da una miscela proprietaria a base di waterglass in soluzione acquosa, modificato da uno speciale catalizzatore. Il prodotto penetra in profondità nelle porosità naturali e reagisce con gli alcali contenuti nel legno formando una barriera permanente. Particolarmente efficace nel ridurre l'infiammabilità del legno, nel proteggere dall'assorbimento di acqua e umidità, allunga la durata del legno e delle eventuali vernici o trattamenti superficiali.

Proprietà

WOOD è una barriera permanente particolarmente efficace nel prevenire e ridurre la percentuale di umidità trattenuta dal legno (almeno del 50%), contrasta la formazione di muffe, funghi e batteri principale causa di degrado. Protegge dalla penetrazione di oli, grassi e agenti inquinanti. WOOD non produce alcun film protettivo, ma penetra nella struttura permettendo la normale traspirazione del legno. WOOD protegge dai cicli di gelo e disgelo. WOOD aumenta la densità superficiale, la durezza e quindi aumenta la resistenza del legno all'usura del tempo. WOOD riduce notevolmente l'infiammabilità del legno. WOOD non altera la struttura né il colore naturale del legno. Il prodotto asciuga superficialmente in tempi molto brevi (da 30 min. a max 1 ora), è sovraverniciabile dopo un giorno. Favorisce l'adesività di vernici, coloranti, pitture e mastici in modo uniforme e ne allunga la vita d'esercizio del 300%. WOOD è inodore, incolore, atossico ed ecocompatibile. I suoi componenti sono completamente naturali.

Caratteristiche tecniche

- Composizione: miscela proprietaria di waterglass in soluzione acquosa.
- Proprietà organolettiche: liquido inodore, incolore
- Scadenza: nessuna scadenza se conservato sigillato.
- Stoccaggio: conservare lontano da vetro e alluminio.
- Infiammabilità: non infiammabile.
- Tossicità: non tossico.
- Resa per litro: 6/8 mq/litro.
- Diluizione: nessuna, liquido pronto all'uso.
- Rischio ambientale: assente.
- Maturazione: 14 giorni.
- Maneggiabile dopo 1 ora.

Campi di utilizzo

- Abitazioni costruite con tronchi di legno. Travature e sottotetti in legno.

- Pompeiane e strutture per tettoie esterne. Mobili in legno da giardino.
- Capannoni di stoccaggio. Recinzioni in legno.
- Infissi e balconi.
- Contenitori per piante a doghe di legno. Pavimentazioni speciali.

Modalità di applicazione

Agitare bene il prodotto prima dell'uso. Il prodotto va applicato su superfici asciutte e levigate. In caso le superfici siano state precedentemente trattate occorre rimuovere ogni residuo. In presenza di macchie è preferibile asportare mediante levigatura, per ottenere un miglior aspetto della superficie stessa. La migliore applicazione del prodotto la si ha utilizzando una pompa a bassa pressione (del tipo utilizzato per giardinaggio), lo si può applicare anche a pennello, ma ovviamente l'applicazione richiede una maggior quantità di tempo. Non è richiesta una grande quantità di prodotto, un litro di WOOD è sufficiente per trattare dai 6 a 8 mq di superficie. Dopo l'applicazione mediante spruzzo può essere necessario passare con un pennello leggermente umido, per rendere uniforme la stesura del prodotto, soprattutto in corrispondenza di punti critici del legno. WOOD asciuga in poco più di un'ora durante la quale si possono notare differenti colorazioni delle superfici trattate, che dipendono dalla differenza di assorbimento, ma al termine le superfici ritorneranno di colore uniforme. Evitare di tentare una seconda applicazione. In caso di specifiche esigenze contattare il servizio tecnico.
Tossicità: Non tossico
Diluente: Usare non diluito

Informazioni tecniche

La reazione di Evercem WOOD si esplica in due fasi, nella prima reagisce sui componenti alcalini e acidi presenti nel legno, formando una membrana di gel di silice. Questa membrana forma a sua volta un sigillante interno e una barriera contro acqua ed altre cause di deterioramento. Dopo un certo periodo, la membrana di gel di silice, disidratandosi dentro il legno, si trasforma in una struttura dura e cristallina, lasciando inalterato l'aspetto naturale della superficie. Evercem WOOD necessita di un'unica applicazione per una protezione a vita.

Imballaggio

In contenitori da 1, 5, 10 e 20 litri.