



RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Koralan®

ED 411

1. Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto	Rivestimento coprente di fondo, intermedio e di finitura a base di acrilato e acqua, per il rivestimento artigianale o industriale di strutture di legno. Idoneo come protezione del legno contro le intemperie negli esterni. La pellicola di vernice è protetta da azzurramento e infestazione da muffe.
Caratteristiche	• Coprente • Rapida essiccazione • Elastico • Finitura satinata • Ottima distensione • Impedisce l'affioramento delle sostanze contenute naturalmente nel legno • Resistente al bloccaggio (testato secondo la norma DIN EN 927-10-2019; 23 °C +/- 2 °C)
Campo di applicazione	Ideale per legnami da costruzione dimensionalmente stabili, limitatamente o non stabili, da usare negli esterni e da verniciare completamente (p. es. facciate, intradossi del tetto, tettoie, porte, cancelli e finestre).
Tonalità	Bianco; tonalità RAL/NCS e colori speciali su richiesta.
Confezioni	2,5 l 10 l 20 l

2. Dati tecnici

Densità 20 °C	Ca. 1,16 g - 1,29 g/cm³ (bianco)									
Viscosità 20 °C	Tissotropico									
Essiccazione	In condizioni climatiche standard (23 °C, 50% umidità atmosferica relativa secondo DIN 50014) e su tipologie di legno comuni come pino e abete rosso: <table><tr><td>Fuori polvere:</td><td>dopo ca.</td><td>1-2 ore</td></tr><tr><td>Riverniciabile:</td><td>dopo ca.</td><td>2-3 ore</td></tr><tr><td>Asciutto:</td><td>dopo ca.</td><td>12 ore</td></tr></table>	Fuori polvere:	dopo ca.	1-2 ore	Riverniciabile:	dopo ca.	2-3 ore	Asciutto:	dopo ca.	12 ore
Fuori polvere:	dopo ca.	1-2 ore								
Riverniciabile:	dopo ca.	2-3 ore								
Asciutto:	dopo ca.	12 ore								

Essiccazione

I tempi di essiccazione dipendono dallo spessore dello strato e possono anche essere più lunghi a causa del tipo di legno.

Assicurare una buona circolazione dell'aria durante l'essiccazione! Questo vale soprattutto in presenza di elementi che devono essere essiccati in locali chiusi (officine e capannoni) dopo il rivestimento. L'essiccazione può essere notevolmente migliorata dalle correnti d'aria (impiego di ventilatori).

Le basse temperature e l'umidità elevata causano dei ritardi nell'essiccazione.

3. Lavorazione

Lavori di preparazione

Rimuovere sporco e polvere dalle superfici di legno. Anche le superfici di legno piallate dovrebbero essere levigate per migliorare l'assorbimento del materiale (granulazione 80/120). Rimuovere o smussare i bordi taglienti. Utilizzare un filtro antipolvere P2 durante i lavori di levigatura.

Quantità di applicazione

Ca. 160 ml/m², in 2–3 fasi di lavorazione

Può essere necessaria un'ulteriore fase di lavorazione su superfici molto assorbenti (p. es. legno di testa). Tenere in considerazione il consumo aggiuntivo.

Metodi di applicazione

A pennello, a rullo, a spruzzatura (Airless, Airmix, Aircoat).

Parametri degli apparecchi per le tecniche di spruzzatura Airless, Airmix, Aircoat

Airless: Ugello Ø 0,011"–0,013" con angolo di spruzzatura 20–40°.

Pressione materiale 80–120 bar

Aircoat: Ugello Ø 0,011"–0,013" con angolo di spruzzatura 20–40°.

Pressione materiale 80–120 bar, pressione dell'aria ingresso 1,5 bar

Procedura di applicazione

Mescolare vigorosamente prima dell'uso, applicare il prodotto senza diluirlo.

Le tonalità dipendono in gran parte dalla condizione della superficie, dalla tipologia del legno, dalla modalità e quantità di applicazione. Per evitare differenze di tonalità, utilizzare sullo stesso manufatto esclusivamente materiale con la stessa data di produzione o lo stesso numero di lotto.

Controllare la tonalità prima dell'applicazione su ampie superfici; raccomandiamo generalmente di eseguire una mano di prova. La tonalità finale si ottiene dopo l'essiccazione.

Temperatura ottimale di lavorazione e di essiccazione da +15 °C a +30 °C (si applica alla superficie, al materiale e alla temperatura ambiente).

Temperatura di essiccazione almeno +5 °C.

Quando utilizzato all'aperto, è importante proteggere il legno appena trattato contro la pioggia fino a quando non sia completamente essiccato.

Il tasso di umidità del legno non deve superare il 20%.

Per il legno all'esterno è necessaria una prima mano con un fondo per la protezione del legno. Consigliamo l'uso di Koralan® GL 220 (a base di acqua).

Dopo il trattamento con Koralan® GL 220 si deve rispettare un tempo di essiccazione di almeno 2 ore in condizioni climatiche standard.

Se è stato eseguito un pretrattamento con un fondo a base di solvente, è necessario rispettare un periodo di asciugatura di circa 5 giorni in condizioni climatiche standard.

**Pulizia
dell'attrezzatura**

Pulire con acqua e detergente dopo l'uso. Non conservare i residui di pulizia vicino all'impianto di rivestimento (rischio di contaminazione microbica della soluzione per i lavori in corso). Evitare che residui di materiali e di pulizia finiscano nella rete fognaria. Non lavare gli attrezzi da pittura in lavandini o scarichi.

4. Avvertenze particolari

**Etichettature secondo
la normativa CE n.
1272/2008 [CLP]**

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici, con effetti a lungo termine.

Avvertenze di sicurezza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

Ulteriori caratteristiche di pericolosità:

EUH208 Contiene miscela composta da 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), 2-metil-2H-isotiazol-3-one, tartrato di antimonio e potassio, 1,2-benzisotiazolin-3-one, octhilinone (ISO). Può provocare reazioni allergiche.

**Istruzioni per l'uso e
avvertenze**

L'uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Contiene prodotti biocidi: IPBC e piritiona di zinco. Tenere fuori dalla portata dei bambini. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. La nebbia di spruzzatura può essere nociva per la salute e l'ambiente. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, indossare indumenti protettivi adeguati (p. es. guanti protettivi, occhiali di sicurezza, indossare protezione respiratoria - filtro combinato A2/P2 - durante la spruzzatura). Non mangiare, bere e fumare durante i lavori. Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi. Proteggere o legare le piante, non bagnarle.

**Stoccaggio e
protezione
dell'ambiente**

Evitare la contaminazione di acque di superficie e della rete fognaria. Conservare solo in contenitori originali! Chiudere il contenitore ermeticamente dopo l'uso. Utilizzare i contenitori aperti il prima possibile.

Non conservare a temperature inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C.

Scadenza del prodotto

Almeno 36 mesi se conservato nel contenitore originale al fresco e all'asciutto, in condizioni prive di gelo.

Smaltimento

Smaltire correttamente i residui di pulizia e i contenitori che non sono stati completamente svuotati (punto di raccolta rifiuti speciali). Buttare contenitori completamente vuoti (non sgocciolanti) nella raccolta differenziata.

Codice prodotto

BSW 50

**CER / Decreto elenco
rifiuti tedesco [AVV]**

08 01 20 – Sospensioni acquose contenenti pitture o vernici diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19.

Tenore COV

Secondo la direttiva CE 2004/42 il contenuto COV non deve superare per questo prodotto 130 g/l (2010). Il contenuto COV di questo prodotto è < 130 g/l.

Le indicazioni di cui sopra sono state compilate secondo il più recente stato di conoscenza delle tecnologie di sviluppo e di applicazione e si intendono come avvertenze generali. Descrivono i nostri prodotti e forniscono informazioni sull'applicazione e lavorazione di quest'ultimi. Considerato che l'applicazione e l'elaborazione sono al di fuori del nostro controllo, garantiamo solo la costante qualità dei nostri prodotti in conformità con le nostre condizioni generali di vendita e consegna. In caso di dubbi, si prega di avvalersi della nostra consulenza tecnica.