Scheda tecnica
Stato del documento: 08/2023

RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Koranol®
Imprägnierlasur

(Velatura per la protezione del legno)

1. Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto	Velatura per la protezione del legno premium a base di resina alchidica e solventi. Impregnazione per la protezione del legno, prodotto unico da usare come fondo e protezione decorativa contro le intemperie negli esterni. Biocida autorizzato secondo il regolamento (UE) 528/2012.
Azione protettiva	Prevenzione efficace contro l'azzurramento (conforme alla norma EN 152) e le muffe (conforme alla norma EN 15457). Eccellente **effetto idrorepellente** grazie ad una particolare combinazione legante. **Protegge dal sole** grazie all'uso di pigmenti resistenti ai raggi UV e all'incidenza massima di luce.
Sostanze attive	100 g contengono: 0,95 g IPBC
Caratteristiche	• A pori aperti • Resistente agli agenti atmosferici • Resistente ai raggi UV • Igroregolante • Buona spalmabilità, ottime proprietà di distensione • Elevato potere penetrante • A basso odore dovuto all'uso di solventi a basso contenuto di aromatici, inodore dopo l'essiccazione • Altamente trasparente - accentua la struttura e le venature del legno • Non sfaldante, per cui facile mantenimento senza ulteriore levigatura
Campo di applicazione	Per il trattamento decorativo di superfici di conifere senza contatto con il terreno negli esterni. Per strutture in stile Blockhaus, rivestimenti negli esterni, carport, balconi, recinti ecc.
Tonalità	Incolore, Pino, Pino/Larice, Larice, Quercia chiaro, Quercia rustico, Castagno, Teak, Noce, Palissandro, Ebano, Verde abete, Grigio argento
Confezioni	0,75 l | 2,5 l | 5 l 20 l (solo per utilizzatori professionali)

2. Dati tecnici

Densità 20 °C	Circa 0,86 g/cm³
Viscosità	Fluido
Punto di infiammabilità	> 61 °C
Essiccazione:	In condizioni climatiche standard (23 °C, 50% umidità relativa secondo DIN 50014) e su tipologie di legno comuni come pino e abete rosso: fuori polvere dopo circa 5 ore. Riverniciabile dopo ca. 10 ore. In condizioni climatiche non favorevoli (alta umidità d'aria, temperature basse, poca ventilazione) l'essiccazione può durare più tempo. Possono effettuarsi ritardi di essiccazione dovuti a diverse tipologie di legno. **Temperatura ottimale di lavorazione e di essiccazione da +15 °C a +30 °C (si applica alla superficie, Koranol® Imprägnierlasur – Velatura per la protezione del legno – e alla temperatura ambiente). Temperatura di essiccazione di almeno +5 °C.**

3. Lavorazione

Lavori di preparazione	Rimuovere completamente i sistemi di verniciatura coprenti, i rivestimenti trasparenti o gli smalti a strato spesso. Levigare il legno deteriorato per intemperie, per rimuovere le fibre di legno sporgenti e ottenere una superficie uniforme. Le superfici di legno piallate dovrebbero essere levigate per migliorare l'assorbimento del materiale granulazione 80/120). Rimuovere sporco e polvere dalle superfici di legno. Indossare una maschera antipolvere durante la levigatura. Coprire materiali bituminosi e plastiche, nonché gesso, cemento e gres a causa di possibili contaminazioni. Legare le piante, non bagnarle. Per proteggere il suolo, coprire il suolo in maniera adatta (p.es. con plastica o tela incerata) durante l'applicazione a pennello e l'essiccazione. Garantire una buona ventilazione. Garantire una ventilazione automatica o lasciare aperte finestre e porte (ventilazione incrociata). La permanenza nella zona trattata dev'essere limitata al minimo. Quando utilizzato all'aperto, è importante proteggere il legno appena trattato contro la pioggia fino a quando non sia completamente essiccato.
Tasso di applicazione collaudato	166–180 ml/m²
Metodi di applicazione	Applicazione a pennello, per immersione, a flusso, a spruzzatura (nebulizzazione) in impianti chiusi, macchina di tinteggiatura.

Raccomandazioni per l'applicazione

Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno) è pronto all'uso. Mescolare vigorosamente prima dell'uso. Applicare non diluito, direttamente dal contenitore originale. Osservare il testo dell'etichetta!
Applicazione a pennello: Applicare con pennello morbido in direzione delle venature. Indossare indumenti protettivi adatti, p. es. guanti protettivi. Per una colorazione uniforme di legni aventi capacità assorbitiva diversa (p.es. abete rosso, pino), eseguire, prima della velatura colorata, una prima mano con Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno). Applicazione per immersione, a flusso, con macchina di tinteggiatura. Applicazione a spruzzatura solo in impianti chiusi: Il prodotto può essere caricato nell'impianto solo con un sistema di dosaggio automatico. Dovrebbero essere applicate le seguenti misure di riduzione del rischio, a meno che non sia possibile sostituirle con misure tecniche e/o organizzative (l'indossare dispositivi di protezione individuale non è una misura permanente):
- Indossare guanti protettivi resistenti agli agenti chimici durante l'applicazione del prodotto.
- Indossare una tuta di protezione chimica (almeno di tipo 6, EN 13034).
Il legno appena trattato deve essere stoccato in area coperta da un tetto e/o su suolo stabile e impermeabile, così da poter evitare la diffusione del prodotto sgocciolato o dell'acqua piovana contaminata nel terreno, nella rete fognaria e nei corpi idrici. I residui di prodotto sgocciolato e l'acqua piovana contaminata devono essere raccolti, smaltiti adeguatamente o restituiti all'impianto. L'applicazione del preservante del legno in un impianto stazionario può avvenire solo in un'area coperta da tetto, su suolo impermeabile e stabile e sopra una vasca di raccolta. Il preservante in eccesso e le quantità sgocciolate devono essere raccolti in immediata vicinanza dell'impianto e smaltiti correttamente o restituiti all'impianto. L'applicazione da parte di professionisti deve essere condotta all'interno di un'area contenuta (all'interno o all'esterno sotto un tetto).

Controllare la tonalità prima di elaborare su una vasta area; raccomandiamo generalmente di eseguire una mano di prova. Tutti i colori sono mescolabili. **La variante Incolore non è adatta come unica vernice per esterni**. Il tasso di umidità del legno non deve superare il 20%. Le superfici affette da ingrigimento (legni vecchi) e le specie legnose con una propria colorazione influenzano il colore scelto, questo è particolarmente vero per le tonalità di velatura più chiare (p.es. pino). Il prodotto non deve essere combinato con prodotti con azione contro funghi che distruggono il legno. Il prodotto è adatto per il trattamento di legni e prodotti di legno che per loro natura sono immuni ai funghi che distruggono il legno, per esempio: Legno della classe di resistenza 1, con meno di 5 % di alburno; rivestimenti di legno, intradossi del tetto o recinti anti-sguardo (spessore < 2 cm), che si asciugano velocemente; strutture di legno per giardini e paesaggistica, a condizione che vengano rispettati i principi di protezione del legno in fase costruttiva; finestre. Nel caso di legno di testa non protetto, le componenti del legno colorate possono essere lavate via dal legno e scolorare le superfici di intonaco o muratura sottostanti. In questi casi, si consiglia di sigillare le superfici del legno a testa, dopo l'applicazione di Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno), usando il prodotto Koralan® Hirnholzschutz (Protezione legno di testa) eseguendo almeno 2 mani. Per realizzare un bordo gocciolatoio, il legno di testa rivolto verso terra va tagliato con un angolo acuto.

Caratteristiche del legno trattato

La velatura essiccata è compatibile con plastiche e materiali bituminosi e non ha alcun'influenza sulla combustibilità del legno.
Non aggredisce il vetro e il metallo.

Restauro

Le vecchie superfici trattate con Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno) possono essere facilmente restaurate. Rimuovere sporco e polvere dalla superfici di legno e successivamente applicare Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno).

Pulizia dell'attrezzatura

Con detergente per pennelli, acquaragia o diluizioni per resine sintetiche. Riutilizzare strumenti e penelli o smaltirli come rifiuti pericolosi.

4. Avvertenze particolari

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

Avvertenza: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P301 + P310	Nel caso di ingestione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un MEDICO
P331	NON provocare vomito.
P405	Conservare sottochiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Informazioni supplementari sui pericoli:

EUH 066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH 208	Contiene 3-IODO-2-PROPINILBUTILCARBAMMATO. Può provocare reazioni allergiche.

Componenti pericolosi per l'etichettatura:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics; Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %); Alkanes, C11-15-ISO; Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,aromatics (2-25%)

Istruzioni per l'uso e avvertenze

L'applicazione per immersione, a flusso, in macchina di tinteggiatura e a spruzzatura può essere effettuata solo da utilizzatori professionali o industriali. L'uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Il preservante del legno non deve essere utilizzato su legno destinato a entrare in contatto diretto con alimenti o mangimi. Allo stesso modo non trattare apiari, serre (all'interno), saune (all'interno) e aree frequentate da pipistrelli. Legare le piante, non bagnarle. Utilizzare solo all'aperto o in aree ben ventilate. **Non trattare legno destinato ad uso abitativo o uso negli interni.** Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non mangiare, bere e fumare durante i lavori. Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi. Tenere i bambini e gli animali domestici lontani dalle aree trattate fino alla conclusione dell'asciugatura. **Non applicare alla presenza di fiamme libere o fuoco.** Fornire un'adeguata ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione. Informazioni riassuntive vengono fornite nel foglio illustrativo "Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln" della Deutsche Bauchemie e.V., indirizzo in Karlstraße 21, 60329 Frankfurt/Main.

Istruzioni per pronto soccorso: Dopo l'inalazione: Portare la persona interessata all'aria aperta e farla riposare. Se i sintomi persistono, consultare un medico. Nel caso di svenimento, girare la persona interessata in posizione laterale di sicurezza e avviare subito l'assistenza medica. Dopo il contatto con la pelle: Sciacquare subito con molta acqua e sapone. Togliere vestiti e scarpe contaminate. Nel caso di sintomi (p. es. irritazioni della pelle) avviare assistenza medica/ consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare subito gli occhi aperti con acqua corrente, per almeno 10 minuti. Nel caso di sintomi consultare un medico.

Nel caso di ingestione: NON provocare vomito, non dare nulla da bere, chiamare l'assistenza medica. Nel caso di svenimento, girare la persona interessata in posizione laterale di sicurezza e avviare subito l'assistenza medica.

Magazzinaggio e protezione dell'ambiente

Conservare solo in contenitori originali! Chiudere il contenitore ermeticamente dopo l'uso. Proteggere il contenitore da danneggiamento. Evitare la contaminazione di acque della rete fognaria. Non utilizzare il prodotto nelle immediate vicinanze dell'acqua o in aree di protezione dell'acqua.

Non conservare a temperature inferiori a 5 °C o superiori a 30 °C. Conservare al riparo dalla luce solare.

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. I residui di prodotto devono essere raccolti e riusati o smaltiti quali rifiuti pericolosi.

Evitare che penetrino nel terreno, nelle acque freatiche, nei corpi idrici superficiali o nella rete fognaria.

Codice prodotto

HSL10

CER / Decreto elenco rifiuti tedesco [AVV]

03 02 05 – Altri preservanti del legno contenenti sostanze pericolose.
Per l'Austria: secondo la normativa ÖNORM S 2100: 55508 g

Tenore COV

Secondo la direttiva 2004/42 CE il tenore COV (cat. A/f) relativo a questo prodotto non deve superare 700 g/l (2010). Il prodotto ha un contenuto COV di < 700 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 ed elaborazione 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.