Scheda tecnica
Stato del documento: 02/2024

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. Prodotto unico da usare come impregnazione, fondo e protezione decorativa contro le intemperie.
Azione protettiva	Eccellente **effetto idrorepellente** grazie ad una particolare combinazione legante. Contiene cere per la riduzione dell'assorbimento dell'umidità. **Protegge dal sole** grazie all'uso di pigmenti resistenti ai raggi UV e all'incidenza massima di luce. Il rivestimento è protetto da azzurramento e infestazione da muffe (pellicola protettiva).
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, Granito, Quarzo, Antracite.
Confezioni	0,75 l | 2,5 l | 5 l

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. Anche 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. Quando utilizzato all'aperto, è importante proteggere il legno appena trattato contro la pioggia fino a quando non sia completamente essiccato.
Tasso di applicazione	120-160 ml/m² in due fasi di lavorazione
Metodi di applicazione	A pennello. Utilizzatori professionali/ imprese specializzate: 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! Applicare con pennello morbido in direzione delle venature. Indossare indumenti protettivi adatti, p. es. guanti protettivi. Per una colorazione uniforme di legni aventi capacità assorbitive diverse (p.es. abete rosso, pino), eseguire, prima della velatura colorata, una prima mano con Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno – Incolore). Il legno appena trattato deve essere stoccato in area coperta da un tetto o su suolo stabile e impermeabile, così da poter evitare la diffusione del prodotto sgocciolato nel terreno, nella rete fognaria e nei corpi idrici. Tutti i colori sono mescolabili. **La variante Incolore non è adatta come unica vernice per esterni**. Si prega di controllare la tonalità del colore prima del trattamento di un'area estesa. Le tonalità dipendono in gran parte dalla condizione della superficie, dalla tipologia del legno, dalla modalità e quantità di applicazione. Per evitare differenze di colore, elaborare su un oggetto solo materiale con lo stesso numero di lotto/ la stessa data di produzione.

Raccomandiamo generalmente di eseguire una mano di prova. Il tasso di umidità del legno non deve superare il 20%. Nel caso che vengano applicate misure protettive costruttive la superfice trattata e protetta dall'assorbimento dell'umidità, non occorre quindi applicare una mano di fondo contro l'azzurramento.

Se è necessaria una protezione aggiuntiva contro i funghi che alternano il colore del legno o che lo distruggono, raccomandiamo l'impregnazione p.es. con Koranol® Grund farblos (Fondo incolore - a base di solvente). Per le costruzioni di facciate, casseforme e pannelli profilati, generalmente si consiglia un rivestimento su tutti i lati per ridurre al minimo l'assorbimento di umidità sul retro. Le parti di legno di testa vanno, dopo essere state rivestite con Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno), anche trattate con Koralan® Hirnholzschutz (Protezione legno di testa), in almeno due applicazioni. Per realizzare un bordo gocciolatoio, il legno di testa rivolto verso terra va tagliato con un angolo acuto. Le suddette misure minimizzano il pericolo di assorbimento di umidità e impediscono che le componenti del legno colorate possano essere lavate via dal legno e macchiare le superfici di intonaco o muratura sottostanti.

Caratteristiche del legno trattato

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

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 pennelli o smaltirli come rifiuti pericolosi.

4. Avvertenze particolari

Etichettatura secondo il Regolamento (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	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331	NON provocare il vomito.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Informazioni supplementari sui pericoli:

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.
EUH211	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

Componenti pericolosi per l'etichettatura:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics,< 2% aromatics, Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30 %)

Istruzioni per l'uso e avvertenze

L'uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Koranol® Imprägnierlasur (Velatura per la protezione del legno) non deve essere utilizzata su legno destinato a entrare in contatto diretto con alimenti o mangimi. Escluso anche il trattamento di alveari, serre e saune (all'interno). 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. **Non applicare alla presenza di fiamme libere o fuoco.** Fornire un'adeguata ventilazione durante la lavorazione e l'essiccazione.

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 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	BSL 40
CER / Decreto elenco rifiuti tedesco [AVV]	08 01 11 - Rifiuti di pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
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.