Scheda tecnica
Stato del documento: 02/2023

KORA®
PROTEZIONE DEL LEGNO
RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Koranol® Ib

1. Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto	Preservante del legno a base di solventi per il trattamento curativo e la prevenzione di infestazione da insetti che distruggono il legno per interni ed esterni.
Effetto	Contrasto di insetti (Capricorno della casa, tarlo, Lyctus spec.) nel legno. Azione protettiva contro insetti che distruggono il legno.
Campo di applicazione	Koranol® Ib può essere applicato su capriate del tetto, case a graticcio, capanne in legno, scale, porte, mobili, oggetti d'antiquariato. Possono essere trattati legni duri e legni teneri.
Autorizzazione	Biocida autorizzato secondo il regolamento (UE) n. 528/2012.
Controllo di qualità	MPA Eberswalde – Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH
Sostanza attiva	100 g contengono 0,15 g di permetrina (a.i.)
Caratteristiche	• Azione rapida • Penetra in profondità e velocemente • Riutilizzo dei locali dopo 48 ore • Protezione da infestazioni nuove a lungo termine • A basso odore - inodore dopo l'essicazione • Riverniciabile

Categoria di utilizzatori, metodi di applicazione

Categoria di utilizzatori: Professionisti

		All'interno	All'aperto
Spruzzatura	Uso preventivo	x	
	Uso curativo	x	
A pennello/ a rullo	Uso preventivo	x	
	Uso curativo	x	x
Trattamento di fori di trivellazione*	Uso curativo	x	x

* **riempimento di fori senza pressione e tramite iniezione a pressione in fori**

Categoria di utilizzatori: Non professionisti

		In ambiente chiuso	All'aperto
A pennello/ a rullo	Uso curativo	x	x

Tintura Incolore

Proprietà corrosive Non aggredisce il vetro e il metallo.

Confezioni Utilizzatore non professionale: 0,75 l | 5 l
Utilizzatore professionale: 0,75 l | 5 l | 20 l

2. Dati tecnici

Densità 20 °C Circa 0,77 g/cm³

Viscosità 20 °C Secondo la norma DIN ISO 2431 (contenitore DIN 4 mm in 11 s)

Punto di infiammabilità Secondo la norma DIN EN 53213: 65°C

3. Lavorazione

Lavori di preparazione Rimuovere interamente gli strati di verniciatura, la polvere e lo sporco. Rimuovere il legno rovinato, non portante. Pulire con una spazzola metallica i fori nel legno rimanente e rimuovere la polvere di perforazione. Rinforzare o sostituire in modo permanente le strutture in legno indebolite staticamente con componenti in legno precedentemente impregnate. Coprire materiali bituminosi, plastica, gesso, cemento e gres. Legare le piante, non usare sulle piante. Coprire con cura strutturali, riempimenti, materiali di soffittatura, pavimenti e altre parti assorbenti nel caso di applicazione all'esterno. Evitare che il liquido dilaghi in strutturali / ambienti vicini.

Procedura di applicazione Koranol® Ib è una formulazione pronta all'uso. Utilizzare il prodotto non diluito. Mescolare il prodotto prima dell'applicazione. Il trattamento dei fori deve essere eseguito solo su componenti in legno liberamente accessibili. Il trattamento curativo di strutture in legno portanti o di rinforzo e di componenti in legno rilevanti dal punto di vista statico, così come il trattamento di infestazioni di grandi superfici e di strutture in legno di grandi dimensioni o di valore deve essere effettuato solo da esperti della preservazione del legno.

Metodi di applicazione A pennello / a rullo, spruzzatura e trattamento di fori di trivellazione (riempimento dei fori senza pressione e iniezione a pressione) Koranol® Ib può essere applicato con spruzzatore airless a bassa pressione (4-5 bar).

Tasso collaudato e frequenza di applicazione

<u>Spruzzatura, a pennello/ a rullo:</u>

- Uso preventivo: 195 ml/m². Applicare in 2 fasi di lavorazione.
- Uso curativo: 328 ml/m². Applicare in 3 fasi di lavorazione.

<u>Trattamento di fori di trivellazione:</u>

- Uso curativo: 10 kg/m³.

Trapanare fori con diametro di 10 mm e profondità di 8 cm. La distanza tra i fori è di 20 cm in orizzontale e di 10 cm in verticale.

<u>Riempimento di fori senza pressione:</u>
Eseguire l'applicazione in tre riempimenti successivi di ogni foro, con complessivamente ca. 20 ml di Koranol® Ib per ogni foro. Il periodo di attesa dev'essere di 30 minuti dopo ogni riempimento.

<u>Riempimento dei fori tramite iniezione a pressione</u>:
Eseguire l'applicazione in un solo riempimento a iniezione usando iniettore (packer), con ca. 20 ml di Koranol® Ib per ogni foro.

Per garantire l'efficacia del trattamento curativo si consiglia di combinare il riempimento del foro con un'altra misura trattamento curativo per la superficie (spruzzatura, a pennello/ a rullo) rispettando un quantitativo minimo di 328 ml/m².

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 24 ore. L'essiccazione può essere ritardata in caso di invasione elevata del prodotto o di trattamento dei fori.

Riverniciabilità

Dopo l'essiccazione, riverniciabile con velature, vernici o lacche a base di solventi e di acqua. Riverniciabile dopo almeno 5 giorni. Raccomandiamo generalmente di eseguire una mano di prova.

Pulizia dell'attrezzatura

Con detergente per pennelli, acquaragia o diluente per resine sintetiche.

Caratteristiche del legno trattato

La combustibilità del legno non aumenta dopo l'essiccazione del preservante del legno.

4. Avvertenze particolari

Istruzioni per il pronto soccorso

Cambiare gli indumenti sporchi e imbevuti. Consultare il medico in caso di dubbi o alla comparsa di sintomi. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Non somministrare mai niente per via orale a una persona incosciente o a una persona con crampi. Piretroidi possono causare parestesie (bruciore, formicolo alla pelle senza irritazioni). Consultare un medico se i sintomi persistono.

Dopo l'inalazione: Portare la persona colpita all'aria aperta e mantenerla calda e calma. Garantire l'afflusso di aria fresca.
In caso di contatto cutaneo: Sciacquare subito con molta acqua e sapone. Consultare un medico in caso di reazioni cutanee.
Dopo il contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con cautela e a fondo con una doccia oculare o con acqua. Consultare un oculista in caso di irritazioni agli occhi.
Dopo l'ingestione: Rivolgersi immediatamente a un centro antiveleni o un medico. NON provocare il vomito. Lavare a fondo la bocca con acqua.
Autoprotezione del soccorritore: Come soccorritori rispettare l'autoprotezione
Indicazioni per il medico: Trattare in base ai sintomi.

Istruzioni per l'uso e avvertenze

Leggere sempre l'etichetta o il foglio illustrativo prima dell'uso e seguire tutte le istruzioni fornite. Un uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Non utilizzare su legno che entra a diretto contatto con alimenti o mangimi. Mentre si eseguono le misure di contrasto negli interni, questi non possono essere utilizzati per soggiorno e pernottamento. È necessario rispettare un tempo di attesa sufficiente da 2 a 5 giorni prima del riutilizzo degli spazi. Tenere lontano da cibo, bevande e mangimi. Non mangiare, bere, fumare durante il lavoro. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non lavorare in presenza di fiamme e fuochi aperti. Durante il tempo di essiccazione del preservante per legno, l'infiammabilità delle parti di legno trattate aumenta. Contiene piretroidi. Tossico per gatti e api. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può essere dannoso per le specie protette come pipistrelli, calabroni o uccelli. La presenza di specie protette nell'area di applicazione deve essere verificata prima di utilizzare il prodotto. Se necessario, devono essere prese adeguate misure di protezione. Contiene Permetrina. Può provocare una reazione allergica. Garantire un'adeguata ventilazione durante l'applicazione e durante il tempo di asciugatura del preservante per legno. Non inalare gas/fumo/vapore/aerosol. Seguire le normali misure prudenziali per l'uso delle sostanze chimiche. Indossare guanti protettivi adatti durante l'uso del prodotto (PVA (alcool polivinilico)) o NBR (gomma nitrilica), spessore: 0,4 mm. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Non disperdere nell'ambiente. Non applicare vicino a corpi idrici superficiali o nell'area delle zone di protezione delle acque. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare sotto chiave. Tenere lontano da fonti di accensione. - Non fumare. Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche.

Stoccaggio e protezione dell'ambiente

Non disperdere nelle acque o nelle canalizzazioni. Impedire la propagazione su vasta scala. Contenere il materiale fuoriuscito meccanicamente con materiali assorbenti. Stoccare solo nel contenitore originale. Proteggere dalla luce del sole. Conservare al di sotto di 30 °C. Proteggere i contenitori dai danni.

Non conservare e non applicare in condizioni sotto +5 °C e sopra +30 °C (vale per superficie, Koranol® Ib e temperatura ambiente).

Smaltimento secondo la direttiva 2008/98/CE	Smaltire correttamente i residui di prodotto non necessari, il materiale contaminato e i contenitori che non sono stati completamente svuotati (punto di raccolta rifiuti speciali, punto di raccolta di sostanze problematiche oppure raccoglitore autorizzato di rifiuti pericolosi). Dopo aver pulito gli strumenti, smaltire i residui come rifiuti speciali. Tenere lontano da fonti di accensione. - Non fumare. Adottare misure precauzionali contro le scariche statiche.
Tenore COV	Non soggetto all'etichettatura ai sensi della direttiva 2004/42/CE.
CER / Decreto elenco rifiuti tedesco [AVV]	03 02 05 – Altri preservanti del legno contenenti sostanze pericolose.

Ulteriori informazioni su Koranol® Ib verranno messe a disposizione su richiesta, si rimanda anche ai file scaricabili sul nostro sito Internet
www.kora-holzschutz.de ⇨ Prodotti ⇨ Protezione del legno contrastiva ⇨ Koranol® Ib.

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.