Scheda tecnica
Stato del documento: 08/2023

KORA®
PROTEZIONE DEL LEGNO
RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Koranol® Holzbau Grund

(Fondo per costruzioni in legno)

Regelmäßige Produktüberwachung MPA Eberswalde

Preservante del legno per l'applicazione secondo la norma DIN 68800 p. 3 (03/2020) e la norma DIN 68800 p. 4 (12/2020)

1. Descrizione del prodotto

Tipo di prodotto	Preservante del legno a base di solventi per la prevenzione (cat. Iv, P) di infestazioni da insetti che distruggono il legno e funghi che scolorano e distruggono il legno e il controllo (cat. Ib) di infestazioni da insetti che distruggono il legno.
Effetto	Offre protezione preventiva del legno contro l'infestazione da funghi e insetti (anche termiti). Contrasto di insetti (Capricorno della casa, Lyctus spec.) nel legno.
Campo di applicazione	Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) è adatto per l'applicazione su tutti i legni assegnati alle classi di utilizzo 1, 2 e 3. Un rivestimento finale (velatura, pittura o vernice) senza funzione biocida deve essere applicato al legno trattato esposto direttamente agli agenti atmosferici.
Autorizzazione	Biocida autorizzato secondo il regolamento (UE) n. 528/2012.
Controllo di qualità	MPA Eberswalde – Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH
Sostanze attive	100 g contengono: 0,45 g Propiconazolo 1,40 g IPBC 0,20 g permetrina
Caratteristiche	• Penetra in profondità e velocemente • A basso odore, inodore dopo l'essiccazione • Protezione duratura da infestazioni nuove • Migliora la durabilità e l'aderenza delle successive verniciature • Riverniciabile

Categoria di utilizzatori, metodi di applicazione

Categoria di utilizzatori: utilizzatore industriale

Metodi di applicazione	Effetto e organismi bersaglio
Immersione automatica e a mano, a flusso (flow coating), processo a tunnel di spruzzatura	Effetto preventivo contro infestazioni da funghi che scoloriscono e distruggono il legno, nonché insetti che distruggono il legno, comprese le termiti (classi di utilizzo 1, 2, 3)

Categoria di utilizzatori: utilizzatore professionista

Metodi di applicazione	Azione, organismi bersaglio
A pennello, a rullo	Effetto preventivo contro infestazioni da funghi che scoloriscono e distruggono il legno, nonché insetti che distruggono il legno, comprese le termiti (classi di utilizzo 1, 2, 3)

Categoria di utilizzatori: utilizzatore competente con certificato di idoneità secondo l'allegato I n. 3 dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose tedesca [GefStoffV]

Metodi di applicazione	Azione, organismi bersaglio
Riempimento di fori senza pressione, riempimento dei fori tramite iniezione a pressione, a pennello, a rullo	Controllo dell'infestazione da insetti che distruggono il legno (classi di utilizzo 1, 2, 3)

Tintura Incolore

Proprietà corrosive Non aggredisce il vetro e il metallo.

Confezioni 5 l | 20 l | 200 l | 1.000 l

Scadenza del prodotto 24 mesi

2. Dati tecnici

Densità 20 °C 0,81 g/cm³

Viscosità 20 °C Secondo la norma DIN/ISO 2431 (contenitore DIN 3 mm in ca. 24 s)

Punto di infiammabilità Secondo la norma DIN EN 53213 > 61 °C

3. Lavorazione

Lavori di preparazione

Rimuovere completamente sistemi di rivestimento opachi, vernici o smalti a strato spesso, nonché polvere e impurità. Coprire materiali bituminosi, plastica, gesso, cemento e gres. Legare le piante, non bagnarle. Le superfici di legno piallate dovrebbero essere levigate per migliorare l'assorbimento del materiale (granulazione 80/120).

Misure di controllo: Eliminare il legno distrutto. Pulire con una spazzola metallica i fori nel legno rimanente e rimuovere il rosume. Rinforzare o sostituire in modo permanente le strutture in legno indebolite staticamente con componenti in legno precedentemente impregnate.

Il trattamento dei fori deve essere eseguito solo su componenti in legno liberamente accessibili. Non forare i componenti coperti (p.es. pavimento), poiché il preservante del legno può finire in modo incontrollato nei riempimenti. Quando si trattano le aree sotto il pavimento, rimuovere i riempimenti esistenti e i materiali isolanti e reinserirli solo dopo l'asciugatura superficiale.

Nell'ambito delle misure di controllo, tutti i componenti in legno rimanenti e di nuova installazione devono essere protetti chimicamente contro la reinfestazione mediante trattamento preventivo.

Procedura di applicazione

Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) è una formulazione pronta all'uso. Utilizzare il prodotto non diluito. Mescolare vigorosamente prima dell'uso. Durante l'applicazione su travi di legno e mentre le superfici si asciugano, non contaminare il suolo. Tutte le perdite del prodotto devono essere contenute coprendo il suolo e smaltite in modo sicuro.

Metodi di applicazione

Immersione automatica, immersione a mano, a flusso (flow coating), processo a tunnel di spruzzatura, a pennello, a rullo, riempimento di fori senza pressione, riempimento dei fori tramite iniezione a pressione

Tasso collaudato e frequenza di applicazione

<u>A pennello, a rullo, applicazione per immersione, a flusso (flow coating), processo a tunnel di spruzzatura</u>

- Uso preventivo: 100 ml/m^2; per protezione contro le termiti 250 ml/m^2.
  Applicare in 1-2 fasi di lavorazione.
- Uso curativo: 350 ml/m^2. Applicare in 3 fasi di lavorazione.

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

- Uso curativo, con effetto preventivo 10 kg/m^3

Indicazioni generali per l'uso

Applicazione per immersione, a flusso (flow coating), processo a tunnel di spruzzatura:

Il trasporto di Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) nella vasca di immersione o nell'impianto deve essere automatizzato tramite tubi di collegamento.

Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) è stato certificato per l'immersione automatica e manuale. L'immersione automatica è una procedura completamente automatizzata, nella quale il trasporto del materiale impregnato (carico e scarico della vasca di immersione, trasporto al posto dello stoccaggio) deve essere effettuato con carrello elevatore. Nel caso di immersione a mano alcune fasi del trattamento vengono eseguite manualmente (p.es. l'accatastamento per l'essiccazione del legno pretrattato ecc.).

Nel processo a flusso o a tunnel di spruzzatura il legno viene fatto passare attraverso un tunnel chiuso in cui viene applicato Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno). Il legno viene inserito attraverso la parte anteriore del sistema di allagamento, e il legno trattato esce gocciolante bagnato sul retro del sistema. Dopo la procedura il legno trattato viene fatto passare attraverso un canale di essiccazione, dove gli oggetti in legno vengono asciugati con un flusso di aria calda.

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 legno appena trattato deve essere depositato sotto un tetto e/o su suolo impermeabile e duro. Il preservante in eccesso e le quantità sgocciolate devono essere raccolti in immediata vicinanza dell'impianto e smaltiti correttamente o restituiti all'impianto. I residui della soluzione applicata 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.

Applicazione a pennello, a rullo:

Applicare Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) sul legno con un pennello/rullo direttamente dal contenitore originale. La quantità di applicazione deve essere determinata tenendo conto della superficie da trattare.

Trattamento di fori di trivellazione:

Nel caso del trattamento di fori, è necessario creare fori di trivellazione con un diametro di 10 - 15 mm e con una profondità di 80 mm. La distanza tra i fori è di 20 cm in orizzontale e di 10 cm in verticale.
Dopo il trattamento dei fori, ogni foro viene sigillato con un tassello di legno duro impregnato.

Riempimento di fori (trattamento di fori senza pressione):

Eseguire l'applicazione in tre riempimenti successivi di ogni foro, con complessivamente ca. 20 ml di Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) per ogni foro. Il periodo di attesa dev'essere di 30 minuti dopo ogni riempimento.

Riempimento dei fori tramite iniezione a pressione (iniezione a pressione):

Eseguire l'applicazione in un solo riempimento a iniezione usando iniettore (packer), con ca. 20 ml di Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno) 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 (a pennello, a rullo) rispettando un quantitativo minimo di 350 ml/m².

Essiccazione: Durante l'applicazione e durante l'essiccazione del preservante del legno, garantire un sufficiente apporto d'aria. Garantire una ventilazione automatica o lasciare aperte finestre e porte (ventilazione incrociata). La permanenza nella zona trattata dev'essere limitata al minimo.
Gli ambienti possono essere riutilizzati 48 ore dopo l'uso. Dopo un trattamento di fori il tempo di essiccazione può durare fino a 1 settimana.

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 Pulire con detergente o diluente per resine sintetiche.

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

4. Avvertenze particolari

Istruzioni per il pronto soccorso Rimuovere gli indumenti sporchi. Consultare il medico in caso di dubbi o alla comparsa di sintomi. 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). Se i sintomi persistono: consultare un medico.

Dopo l'inalazione: Portare la persona interessata all'aria aperta e farla accomodare in una posizione che agevola la respirazione.
Dopo il contatto con la pelle: Dopo contatto con la pelle sciacquare abbondantemente con acqua e sapone. Consultare un medico in caso di reazioni cutanee.
Dopo contatto con gli occhi: Risciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti. In caso di irritazione degli occhi, consultare un oculista.
In caso di ingestione: Sciacquare la bocca. NON provocare vomito.

Autoprotezione del soccorritore: Soccorritori: Prestare attenzione all'autoprotezione!
Indicazioni per il medico: Terapia: terapia sintomatica.

Può provocare una reazione allergica cutanea. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Provoca gravi lesioni oculari. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Può danneggiare gli organi (laringe) nel caso di esposizione prolungata o ripetuta. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Può danneggiare il bambino nel grembo materno.
Misure di protezione: Utilizzatore solo in aree ben ventilate. Non inalare gas, fumo, vapore, nebbia, polvere o spray.

Misure in caso di dispersione accidentale
Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza: Adottare le solite precauzioni nella gestione di sostanze chimiche. Utilizzare dispositivi di protezione personale.
Misure per la protezione dell'ambiente: Evitare la contaminazione di corpi idrici superficiali e della rete fognaria. Prevenire la diffusione su una vasta area (p.es. con barriere di contenimento o barriere petrolifere).
Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Contenimento meccanico. Assorbire con materiale legante i liquidi (p.es. sabbia, farina fossile, leganti acidi o universali). Raccogliere in contenitori chiusi e idonei allo smaltimento.

Istruzioni per l'uso e avvertenze

Leggere le informazioni sul prodotto prima dell'uso e seguire sempre le istruzioni. Preservanti del legno contengono biocidi come sostanze attive per proteggere il legno contro organismi nocivi. Pertanto, utilizzare solo secondo le istruzioni per l'uso e solo nei casi, in cui è necessaria la protezione del legno. Un uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente.

Durante l'uso del prodotto e la gestione del legno trattato, anche durante la manutenzione dell'attrezzatura, devono essere indossati guanti e indumenti di protezione chimica appropriati, nonché protezioni per gli occhi / viso.

L'applicazione ai fini di controllo di infestazioni può essere eseguita soltanto da utilizzatori competenti in possesso di un certificato di idoneità secondo l'allegato I n. 3 dell'Ordinanza sulle sostanze pericolose tedesca [GefStoffV].

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavarsi le mani e la pelle esposta al prodotto prima dei pasti e dopo l'uso del prodotto. Non contaminare alimenti, posate o superfici che entrano in contatto con alimenti. Non utilizzare su legno che possa venire a contatto diretto con alimenti, mangimi e animali da allevamento. Tenere i bambini e gli animali domestici lontani dalle strutture trattate fino all'asciutto. Evitare il contatto prolungato di animali domestici, in particolare gatti, con le superfici trattate. Anche nel caso di un'infestazione attiva e visibile, non applicare all'interno di ambienti in cui si soggiorna e si dorme.
Può essere dannoso per le specie protette come pipistrelli, calabroni o uccelli. La presenza di organismi protetti nell'area da trattare deve essere valutata prima dell'uso del preservante del legno. Se necessario, devono essere prese adeguate misure di protezione. Escluso anche il trattamento di alveari, serre (interno) e saune (interno). Non applicare vicino a corpi idrici o nelle vicinanze di zone di protezione dell'acqua. Non contaminare suolo, acqua o corsi d'acqua con il preservante del legno o contenitori usati. Non contaminare le piante. Coprire gli stagni prima dell'uso. Evitare la contaminazione di acque della rete fognaria.
Non applicare alla presenza di fiamme libere o fuoco. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Prendere precauzioni contro le scariche statiche.
Le termiti come organismo bersaglio non si trovano in quantità nocive in Germania e Austria. Tuttavia, il trattamento del legno contro le termiti è consentito in questi paesi se il legno è destinato all'esportazione.

Stoccaggio e protezione dell'ambiente

Solo in contenitori originali, protetti dal gelo e conservati a temperatura inferiore ai 30 °C. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Chiudere il contenitore ermeticamente dopo l'uso.

Non conservare e non applicare in condizioni sotto +5 °C e sopra +30 °C (vale per superficie, Koranol® Holzbau Grund – Fondo per costruzioni in legno 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). Gli imballaggi contaminati devono essere trattati allo stesso modo del conservante del legno.

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 documenti possono essere richiesti da noi oppure scaricati dal sito internet www.kora-holzschutz.de ⇨ Prodotti ⇨ Koranol® ⇨ Koranol® Holzbau Grund (Fondo per costruzioni in legno).

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.