



RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Korasit® NG

1. Descrizione del prodotto

Autorizzazione	Korasit® NG è stato valutato in conformità al regolamento (UE) n. 528/2012 e autorizzato dall'ente nazionale di certificazione.		
N. autorizzazione	Il numero di autorizzazione specifico per paese è indicato sull'etichetta del contenitore.		
Controllo di qualità	Il prodotto è soggetto a controlli volontari di qualità da parte dell'istituto tedesco Materialprüfanstalt Brandenburg GmbH.		
Tipo di prodotto	Idrosolubile, fissante preservante del legno senza boro e metalli pesanti, liquido. Da usare solo per il trattamento del legno, secondo le informazioni fornite qui.		
Sostanze attive	100 g contengono:	1,5 g	Propiconazolo (a.i.)
		1,5 g	Tebuconazolo (a.i.)
		2,5 g	Permetrina (a.i.)
Azione protettiva	Offre protezione preventiva contro insetti che distruggono il legno (capricorno della casa, tarlo del legno), funghi (putrefazione) e termiti.		
Caratteristiche	Facilmente solubile, rapidamente miscelabile con acqua. A basso odore come concentrato e soluzione.		
Campo di applicazione	Il preservante del legno può essere utilizzato solamente negli ambiti che corrispondono alle classi di utilizzo 1, 2 e 3 della norma EN 335. Per strutture di legno portanti e/o irrigidenti, p.es. capriate del tetto, strutture in legno, supporti. Adatto anche per strutture in legno non portanti nella costruzione di edifici.		
Tonalità	Il prodotto Korasit® NG è, in assenza di colorazione con altre tonalità, leggermente giallastro come concentrato e incolore come soluzione. Il concentrato è anche disponibile nei colori marrone, giallo, grigio e verde.		
Confezioni	600 kg 1000 kg		
Densità	circa 1,0 g/cm ³ (20° C)		
Valore del pH	Concentrato: pH 6-8		
Classe di contaminazione dell'acqua	Concentrato: Classe 3 secondo il regolamento tedesco AwSV Soluzione: Classe 3 secondo il regolamento tedesco AwSV		
Scadenza del prodotto	24 mesi		

2. Lavorazione in applicazione per immersione

Metodi di applicazione

Per immersione/ immersione in vasca in impianti stazionari.

Tassi di applicazione

Immersione/ immersione in vasca	Senza protezione contro termiti	Con protezione contro termiti
Classe di utilizzo 1	2,5 g/m ²	5,0 g/m ²
Classe di utilizzo 2	3,7 g/m ²	5,0 g/m ²
Classe di utilizzo 3 con rivestimento finale	5,8 g/m ²	7,5 g/m ²
classe di utilizzo 3 senza rivestimento finale	15,0 g/m ²	15,0 g/m ²

Per creare le quantità di applicazione sopra indicate raccomandiamo l'uso di una soluzione, come minimo all'1% (1,0 kg Korasit® NG su 99,0 l di acqua) e come massimo al 10% (1,0 kg Korasit® NG su 9,0 l di acqua).

Indicazioni generali per l'uso

Usare procedure automatiche per la diluizione dei prodotti concentrati con acqua, usare impianti con linee di collegamento per il trasporto automatico delle diluizioni di impregnatura in vasca - procedere a trasferimento della diluizione a mano solo in casi di eccezione (p.es. in caso di immersione a mano).

Korasit® NG è stato certificato per l'immersione automatica e manuale. L'immersione automatica è una procedura completamente automatizzata, per cui il trasporto del materiale impregnato (carico e scarico della vasca di immersione, trasporto al sito di stoccaggio) deve essere effettuato con carrello elevatore. Nel caso di immersione a mano alcune fasi del trattamento vengono eseguite manualmente (p.es. l'accastamento per l'essiccazione del legno pretrattato ecc.).

Misure per la riduzione rischio

Indossare indumenti protettivi (tuta doppia), guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti agli agenti chimici (EN 13832) durante la miscelazione e il carico dei prodotti concentrati.

Indossare guanti e tuta protettiva (doppia tuta) durante la procedura di immersione automatica, in fasi di trattamento o spostamento del legno trattato e durante la manutenzione della vasca o del bagno di immersione.

Indossare guanti e tute protettive (tute rivestite) durante le immersioni a mano.

3. Trattamento in autoclave per trattamento sottovuoto

Metodi di applicazione

Immersione in autoclave

Tassi di applicazione

Immersione in autoclave	Senza protezione contro termiti	Con protezione contro termiti
Classe di utilizzo 1	0,90 kg/m ³	
Classe di utilizzo 2	1,85 kg/m ³	
Classe di utilizzo 3	2,90 kg/m ³	

La normale concentrazione di applicazione è dello 0,5-3% in soluzione acquosa. A tale scopo, aggiungere 0,5 kg di Korasit® NG a 99,5 litri di acqua o 3,0 kg di Korasit® NG a 97,0 litri di acqua.

Indicazioni generali per l'uso

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasporto delle soluzioni di impregnazione nelle autoclave per l'impregnazione sottovuoto devono essere effettuati automaticamente tramite tubi di collegamento.

Dopo il termine della procedura di impregnazione e, se necessario, dopo un periodo di attesa, lo sportello dell'autoclave deve essere aperto e il legno trattato trasportato con attrezzature adeguate (carrello elevatore, transpallet) in un'area di stoccaggio dove può essere depositato per l'essiccazione.

Misure per la riduzione rischio

Indossare indumenti protettivi (tuta doppia), guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti agli agenti chimici (EN 13832) durante la miscelazione e il carico dei prodotti concentrati.

Indossare guanti e tuta protettiva (tuta doppia) durante il trattamento o lo spostamento del legno trattato, nel caso di contatto con le autoclave o di manutenzione dell'attrezzatura.

4. Informazioni generali sull'uso del prodotto:

Protezione contro la corrosione

I sistemi di impregnazione in acciaio normale vengono aggrediti da Korasit® NG nelle concentrazioni di soluzione raccomandate in maniera significativamente inferiore rispetto all'acqua. L'acciaio deve essere protetto da una verniciatura durevole o da un rivestimento adatto. Si prega di richiedere la nostra consulenza tecnica per tali applicazioni.

Preparazione della soluzione di impregnazione

Aggiungere Korasit® NG, mescolando, alla quantità d'acqua desiderata (vedi sopra). Più calda l'acqua, più breve il processo di dissoluzione. Durante l'impregnazione, la temperatura della soluzione non deve essere inferiore a +5 °C.

Verifica della concentrazione della soluzione

La concentrazione di impregnazione può essere determinata con l'aiuto di un rifrattometro (indice di rifrazione n_d^{20}).

Esempio per una soluzione non colorata:

C.	0,5%	1%	1,5%	5%	6%	8%	10%
n_d^{20}	1,3333	1,3336	1,3339	1,3359	1,3365	1,3376	1,3388

Una tabella dettagliata può essere fornita su richiesta. Questa viene sempre creata per soluzioni appena effettuate. I componenti del legno e altre sostanze possono influenzare l'indice di rifrazione nelle soluzioni di impregnazione. È possibile determinare in laboratorio le concentrazioni delle singole sostanze attive.

Cambio prodotto

In caso di cambio del prodotto, raccomandiamo di rivolgersi alla nostra consulenza tecnica relativa all'applicazione prodotti.

5. Legno trattato

Tonalità

Il legno impregnato con Korasit® NG non mostra alcun'alterazione del colore. Il legno impregnato con soluzioni colorate (marrone, giallo, grigio, verde) mostra la tonalità rispettiva.

Stoccaggio

Il legno appena trattato deve essere stoccato in area coperta da un tetto e/o su superficie stabile e impermeabile, così da poter evitare la diffusione del prodotto sgocciolato o dell'acqua piovana contaminata nel terreno e nei corpi idrici. I residui di prodotto sgocciolato e l'acqua piovana contaminata devono essere raccolti, smaltiti adeguatamente o restituiti all'impianto.

Inoltre, nonostante l'ottima protezione contro gli organismi che distruggono il legno anche in caso di bassi tassi di input e di applicazione, il legno deve essere riessiccato in conformità allo stato dell'arte (p.es. tramite stoccaggio aerato, listelli impilabili, movimento dell'aria, essiccazione rapida), al fine di evitare lo sviluppo di funghi del legno (muffa, azzurramento).

Caratteristiche

Il legno trattato non è destinato all'uso relativo ad alimenti, mangimi o animali da allevamento.

In base ai risultati noti finora, il legno regolarmente trattato con Korasit® NG ed essiccato mostra, come il legno non trattato, lo stesso comportamento in termini di corrosione e quindi ugualmente come il legno non trattato in relazione a ferro, acciaio e vetro.

Ulteriori rivestimenti

Dopo il fissaggio, il legno può essere verniciato con i prodotti Koralan® e Koranol®. Si raccomanda una mano di prova.

6. Avvertenze particolari e norme legali

Istruzioni per l'uso e avvertenze

Prima dell'uso, leggere le indicazioni di pericolo e consigli di prudenza nella Scheda dati di sicurezza di Korasit® NG!

L'uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente.

Non utilizzare su legno che possa venire a contatto diretto con alimenti, mangimi o animali da allevamento.

Evitare il contatto prolungato tra animali domestici, in particolare gatti, con superfici trattate.

Istruzioni per il pronto soccorso

Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Informazioni generali: Cambiare i vestiti contaminati, bagnati. In caso di dubbio o se si osservano sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per via orale a una persona incosciente o a una persona con crampi.

In caso d'inalazione: Portare la persona colpita all'aria aperta e tenerla calda e tranquilla. Garantire l'afflusso di aria fresca.

In caso di contatto cutaneo: In caso di contatto cutaneo, sciacquare subito con molta acqua e sapone. Consultare un medico in caso di reazioni cutanee.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare subito, accuratamente e a fondo, con una doccia oculare o con acqua. In caso di irritazione degli occhi, consultare un oculista.

In caso di ingestione: NON provocare vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

Soccorritori: Prestare attenzione all'autoprotezione!

Indicazioni per il medico: Terapia: terapia sintomatica.

Principali sintomi ed effetti acuti e ritardati:

Può provocare reazioni allergiche. Provoca gravi lesioni oculari.

Piretroidi e Piretrine possono causare parestesia (bruciore, formicolio alla pelle senza irritazioni).

Misure di protezione: Applicare solo in aree ben ventilate.

Non respirare l'aerosol/il gas/ fumo/ vapore.

Se i sintomi persistono: Consultare un medico.

Misure in caso di dispersione accidentale:

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Adottare le solite precauzioni nella gestione di sostanze chimiche. Indossare dispositivi di protezione personale.

Misure per la protezione dell'ambiente: Evitare la contaminazione di corpi idrici acque di superficie e della rete fognaria. Evitare la diffusione su larga scala (p.es. con barriere di contenimento o barriere petrolifere).

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Contenimento meccanico. Assorbire con leganti per liquidi (p.es. sabbia, farina fossile, leganti per acido o leganti universali). Raccogliere per lo smaltimento in contenitori chiusi e idonei.

Stabilità e reattività:

Reattività: Non sono note reazioni pericolose.

Stabilità chimica: Il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di conservazione, uso e temperatura raccomandate.

Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

**Gestione prodotto,
stoccaggio e
protezione
dell'ambiente**

I residui della soluzione per il trattamento devono essere recuperati e riutilizzati oppure smaltiti quali rifiuti pericolosi. Evitare che penetrino nel terreno, nelle acque freatiche, nei corpi idrici superficiali o nella rete fognaria.

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.

Conservare solo nel contenitore originale, lontano da gelo e luce solare diretta. Conservare a temperatura inferiore a 30 °C. Proteggere il contenitore da danneggiamento.

Smaltimento secondo la direttiva 2008/98/CE, per rifiuti normali e pericolosi. Si contatti uno specialista locale per la gestione dello smaltimento dei rifiuti. Trattare l'imballaggio contaminato allo stesso modo del prodotto stesso.

**Codice prodotto
(D):**

HSM-W 60

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

03 02 05 Altri preservanti del legno contenenti sostanze pericolose.

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 preservanti del legno in conformità con le nostre Condizioni generali di vendita e consegna. In caso di dubbi, si prega di avvalersi della nostra consulenza tecnica.

Informazioni complete e aggiuntive sull'uso dei preservanti del legno e sul funzionamento dei sistemi di impregnazione con preservanti del legno idrosolubili sono fornite nel foglio illustrativo "Merkblatt für den Umgang mit Holzschutzmitteln" come pure nel manuale "Fachgerechte Tränkung von Bauholz – Planung und Ausführung zum Schutz von Holz im Nichtdruckverfahren" della Deutsche Bauchemie e.V., indirizzo in Mainzer Landstraße 55, 60329 Frankfurt am Main. (scaricabile su www.deutsche-bauchemie.de)