



RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Korasit® NG 50

1. Descrizione del prodotto

Autorizzazione	Korasit® NG 50 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: 0,75 g Propiconazolo (a.i.) 0,75 g Tebuconazolo (a.i.) 1,25 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 50 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	25 kg 600 kg 1.000 kg
Densità	circa 1,0 g/cm ³ (20° C)
Valore del pH	Concentrato: pH 6-8
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 le termiti	Con protezione contro le termiti
Classe di utilizzo 1	5,0 g/m ²	10,0 g/m ²
Classe di utilizzo 2	7,4 g/m ²	10,0 g/m ²
Classe di utilizzo 3 con finitura	11,6 g/m ²	15,0 g/m ²
classe di utilizzo 3 senza finitura	30,0 g/m ²	30,0 g/m ²

Per creare le quantità di applicazione sopra indicate raccomandiamo l'uso di una soluzione, come minimo all'2% (2,0 kg Korasit® NG 50 su 98,0 l di acqua) e come massimo al 20% (2,0 kg Korasit® NG 50 su 8,0 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 50 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

Usare indumenti protettivi (tuta doppia) guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche, (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Usare guanti e tuta protettiva (tuta doppia) 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.

Utilizzare guanti e tute protettive tuta protettiva (tuta rivestita) durante il processo di immersione manuale.

3. Trattamento a pressione sotto vuoto

Metodi di applicazione

Impregnazione sotto vuoto

Tassi di applicazione

Trattamento a pressione sotto vuoto	Senza protezione contro le termiti	Con protezione contro le termiti
Classe di utilizzo 1	1,80 kg/m ³	
Classe di utilizzo 2	3,70 kg/m ³	
Classe di utilizzo 3	5,80 kg/m ³	

La normale concentrazione di applicazione è dello 1,0-6% in soluzione acquosa. A tale scopo, aggiungere 1 kg di Korasit® NG 50 a 99,0 litri di acqua o 6,0 kg di Korasit® NG 50 a 94,0 litri di acqua.

Indicazioni generali per l'uso

La diluizione dei prodotti concentrati con acqua e il trasferimento delle soluzioni di impregnazione ai recipienti di trattamento per l'impregnazione sottovuoto a pressione viene effettuata in modo automatizzato mediante linee di collegamento.

Dopo il processo di impregnazione sottovuoto a pressione, la porta del recipiente di ricezione viene aperta e il legno trattato viene trasferito con carrelli elevatori in un'area di stoccaggio, dove viene lasciato asciugare.

Misure per la riduzione rischio

Usare indumenti protettivi (tuta doppia), guanti, protezione per occhi e viso e calzature resistenti alle sostanze chimiche (EN 13832) durante la miscelazione e il caricamento dei prodotti concentrati.

Usare guanti e tuta protettiva (tuta doppia) durante la manipolazione del legno trattato, il contatto con i recipienti di trattamento e la manutenzione dei macchinari.

4. Informazioni generali sull'uso del prodotto:

Protezione contro la corrosione

I sistemi di impregnazione in acciaio normale vengono aggrediti da Korasit® NG 50 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 50, 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.	1%	1,5%	5%	6%	8%	10%	20%
n_d^{20}	1,3333	1,3336	1,3345	1,3348	1,3353	1,3359	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 50 non mostra alcun'alterazione del colore. Il legno impregnato con soluzioni colorate (marrone, giallo, grigio, verde) mostra la tonalità rispettiva.

Stoccaggio

Subito dopo il trattamento, il legno trattato dev'essere conservato in un luogo riparato e/o su un sostegno rigido impermeabile per evitare lo scolo diretto nel suolo o nelle acque; eventuali residui devono essere raccolti al fine del loro riutilizzo o smaltimento.

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 deve essere destinato ad usi che comportano il contatto con alimenti, mangimi o bestiame.

In base ai risultati noti finora, il legno regolarmente trattato con Korasit® NG 50 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 50!

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

Non utilizzare sul legno che potrebbe venire a diretto contatto con alimenti, mangimi e bestiami.

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

Istruzioni per il pronto soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Informazioni generali: cambiare gli indumenti contaminati e saturi. In caso di dubbio o se si osservano sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi o con crampi.

In seguito a inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo. Garantire l'afflusso di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: in caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare immediatamente con cura e a fondo con acqua o con gli occhi. In caso di irritazione oculare consultare un oculista.

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

Autoprotezione del soccorritore: Pronto soccorso: fare attenzione all'autoprotezione!

Informazioni al medico: Trattamento: trattare sintomaticamente.

Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati:

Può causare una reazione allergica della pelle. Provoca gravi danni agli occhi.

Indicazione di eventuali cure mediche immediate e trattamenti speciali necessari: nessuna

Misure di protezione: utilizzare solo in aree ben ventilate. Non respirare i gas/fumi/vapori/vapore/spruzzi.

I piretroidi e le piretrine possono causare parestesia (bruciore e pizzicore della pelle senza irritazione). Se i sintomi persistono: consultare un medico.

Misure in caso di dispersione accidentale:

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza: prendere le precauzioni abituali quando si maneggiano prodotti chimici. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale.

Precauzioni ambientali: non lasciare entrare nelle acque superficiali o nelle fognature. Prevenire la diffusione su un'ampia area (ad es. tramite barriere di contenimento o di olio).

Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: raccogliere meccanicamente. Assorbire con materiale legante liquido (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi o universali). Raccogliere in contenitori chiusi e adatti allo smaltimento.

Stabilità e reattività:

Reattività: non sono note reazioni pericolose.

Stabilità chimica: il prodotto è chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, uso e temperatura consigliate.

Possibilità di reazioni pericolose: non sono note reazioni pericolose.

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

Le soluzioni di applicazione devono essere raccolte e riusate o smaltite quale rifiuto pericoloso. Non devono essere versate nel suolo, nel terreno e nelle acque di superficie o nelle fognature di qualsiasi genere.

Tutti i processi di applicazione industriali devono essere svolti in un'area delimitata su un sottofondo duro impermeabile con un sistema di contenimento per impedire lo spargimento; deve esistere inoltre un sistema di recupero (ad esempio un pozzo di scarico).

Conservare/immagazzinare solo nel contenitore originale protetto dal gelo e dalla luce diretta del sole. Conservare/immagazzinare a una temperatura inferiore a 30 °C. Proteggere i contenitori dai danni.

Smaltimento dei rifiuti secondo la direttiva 2008/98/CE, relativa ai rifiuti e ai rifiuti pericolosi. Consultare l'esperto locale di smaltimento dei rifiuti per lo smaltimento degli stessi.

L'assegnazione dei numeri identificativi dei rifiuti/delle descrizioni dei rifiuti deve essere effettuata secondo la CEE, in maniera specifica per l'industria e il processo. Maneggiare gli imballaggi contaminati allo stesso modo della sostanza stessa.

**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.