

Scheda tecnica
Stato: 09/2021



RENDIAMO FORTE IL LEGNO.

Korasit[®] KS2

Preservante del legno per l'applicazione a norma DIN 68800-3



1. Descrizione del prodotto

Ammissione gen. dell'ufficio edile	Istituto tedesco per la tecnologia edile (DIBt), Berlino
Numero di omologazione	Z-58.1-1666
Certificati di prova	P, Iv, W, E
Controllo della qualità	Istituto di prova dei materiali di Eberswalde
Tipo di prodotto	Preservante del legno idrosolubile, liquido, fissante, senza cromato e boro , a base di composti di complessi rameici e di un composto di ammonio quaternario estremamente efficace. Solo per il trattamento del legno ai sensi delle presenti avvertenze.
Sostanze attive	100 g contengono: 19,20 g di carbonato rameico; 10,56 g di propionato di N,N-didecil N metil poli (ossietil) ammonio (EN ISO 2871-2; MW 454) (è equivalente a 15,09 g N,N-didecil N metil poli (ossietil) ammonio [concentrato tecnico])
Azione	Protegge il legno preventivamente contro funghi (basidiomiceti e decomposizione in seguito a muffa) e insetti (capricorno delle case, tarlo) che lo distruggono. Con efficacia particolarmente buona contro la poria ed efficacia dimostrata contro le termiti. Difficilmente liscivabile dopo il fissaggio nel legno, resistente agli agenti atmosferici, compatibile per le piante.
Proprietà	<ul style="list-style-type: none">• liquido• idrosolubile• fissante rapidamente• altamente efficace <p>Nelle concentrazioni comuni del 2-5%, la soluzione applicativa mostra un comportamento corrosivo nei confronti del ferro decisamente inferiore rispetto all'acqua. Incompatibile con metalli non ferrosi.</p>
Campo d'impiego	Il preservante per legno può essere applicato in settori che sono attribuiti in base alla normativa DIN 68800-3 alle classi d'uso 1, 2, 3 e 4. Per elementi costruttivi portanti e/o puntellanti (ad esempio costruzioni in legno, puntelli). Anche per legni non portanti (ad esempio casseforme) e legni per orticoltura e paesaggistica (ad esempio recinzioni, palizzate, pali).
Tonalità	Concentrato e soluzione posseggono un colore proprio blu intenso. Il legno impregnato mostra una tonalità verde oliva. La colorazione della soluzione è possibile con le paste colorate Korasit [®] .

Confezione 1.100 kg

2. Dati tecnici

Densità Circa 1,20 g/cm³ (20 °C)
Valore pH Circa 9-11 (soluzione di lavoro del 3%)

3. Applicazione

Modalità di applicazione Impregnazione in autoclave

Quantità d'introduzione Classe d'uso 1-2: almeno 2,5 kg di Korasit® KS2 per m³ di legno
Classe d'uso 3: almeno 4,5 kg di Korasit® KS2 per m³ di legno
Classe d'uso 4: almeno 7,0 kg di Korasit® KS2 per m³ di legno

La concentrazione d'uso comune è pari al 2,4-3,5% in soluzione acquosa.

Produzione della soluzione impregnante Mescolare con cura il concentrato Korasit® KS2 per almeno 10 minuti prima del e, infine, anche durante il prelevamento dal recipiente. Quindi, continuando a mescolare, aggiungere Korasit® KS2 alla quantità d'acqua desiderata (ad esempio, per una soluzione del 3%, 3 kg di Korasit® KS2 in 97 kg d'acqua). La temperatura della soluzione impregnante non dovrebbe essere superiore a +30 °C e inferiore a +5 °C. In caso di cambio di prodotto richiedere assolutamente la nostra consulenza tecnica.

Controllo della concentrazione della soluzione La concentrazione di impregnazione è determinabile con l'aiuto di un rifrattometro.

Concentrazione	2,0%	3,0%	4,0%	5,0%
Indice di rifrazione (n_d^{20})	1,3350	1,3360	1,3369	1,3379

Presso di noi è possibile richiedere una tabella dettagliata. Questa viene sempre prodotta per delle soluzioni di nuova applicazione. I componenti del legno e le altre sostanze possono influenzare l'indice di rifrazione nelle soluzioni di impregnazione. Una determinazione dei singoli contenuti di sostanze attive è possibile in laboratorio.

Fissaggio Korasit® KS2 può essere asportato facilmente dal legno immediatamente dopo l'impregnazione. Per questo è importante che il legno impregnato sia inizialmente protetto dalla pioggia. Per l'efficacia del preservante del legno è necessario che il legno impregnato sia stoccato per almeno 2 giorni – a temperature ≤ 5 °C per almeno 7 giorni (i giorni di gelo non possono essere conteggiati) – al riparo dall'esposizione diretta agli agenti atmosferici.
Una mancata osservanza di ciò avrà come conseguenza una parziale asportazione, connessa a una possibile pericolosità per le acque sotterranee e superficiali e a una stabilità lacunosa del legno a causa della perdita di preservanti.

Caratteristiche del legno trattato In base alle conoscenze attuali, i legni essiccati e trattati secondo le disposizioni con Korasit® KS2 evidenziano un comportamento corrosivo nei confronti del ferro, dell'acciaio e del vetro non diverso da quello dei legni non trattati.

Trattamento secondario Dopo il fissaggio è possibile una riverniciabilità con delle vernici trasparenti contenenti solvente. Si raccomanda di eseguire assolutamente delle prove preliminari in ragione del colore proprio verde oliva del legno impregnato. In presenza di verniciature coprenti o vernici trasparenti a base d'acqua raccomandiamo di norma una verniciatura di prova. Le crepe da essiccazione presentatesi successivamente possono intaccare l'efficacia della misura protettiva e devono pertanto essere ritoccate.

4. Istruzioni particolari

Istruzioni per l'uso e avvertenze Un uso improprio può causare danni alla salute e all'ambiente. Indossare guanti e indumenti di protezione nel maneggiare il legno appena impregnato, indossare inoltre occhiali di protezione / protezioni per il viso nel maneggiare Korasit® KS2 e le relative soluzioni. Lavare a fondo con acqua e sapone le zone di pelle venute a contatto con Korasit® KS2 e con le relative soluzioni. Non impiegare procedimenti a pennello, a spruzzo (spruzzatura), a immersione e procedimenti a sommersione! Tenere lontano dalla portata dei bambini. Durante il lavoro non mangiare, bere, fumare. Tenere lontano da alimentari, bevande e foraggi. In caso di incidenti, malesseri o ingestione, consultare subito un medico e mostrare la confezione o l'etichetta. Non versare in recipienti destinati ai cibi e alle bevande o in altri recipienti destinati ad alimenti o mangimi. Non trattare con Korasit® KS2 il legno destinato alla conservazione degli alimenti e dei mangimi non confezionati.

Istruzioni per l'uso e avvertenze Per l'uso di Korasit® KS2 e delle relative soluzioni devono essere rispettate le norme antinfortunistiche pertinenti e le regole di igiene, di medicina del lavoro e di tecnica di sicurezza generalmente riconosciute. Per il funzionamento degli impianti di impregnazione devono essere rispettate tutte le norme ufficiali vigenti.

Delle informazioni ampie e integrative per l'uso dei preservanti del legno e per il funzionamento degli impianti di impregnazione con i preservanti del legno solubili in acqua sono fornite dalla "Scheda per l'uso dei preservanti del legno" e dalle linee guida "Impregnazione a regola d'arte del legname da costruzione – progettazione ed esecuzione per la protezione del legno nel procedimento non a pressione", a cura dell'associazione Deutsche Bauchemie e.V., Mainzer Landstr. 55, 60329 Francoforte sul Meno. (Download alla pagina www.deutsche-bauchemie.de)

Restrizioni dell'applicazione Non trattare i legni per alveari, saune e serre. Non bagnare le piante e non porle a contatto con il legno appena impregnato. Delle ulteriori restrizioni dell'applicazione sono ricavabili dall'ammissione generale dell'ufficio edile.

Magazzinaggio e protezione dell'ambiente Per il magazzinaggio e la lavorazione rispettare le norme di legge contro l'inquinamento delle acque sotterranee e superficiali e dell'aria. Né il concentrato salino, né le soluzioni possono giungere nel terreno, nelle acque e nella canalizzazione. Fare smaltire i residui o i resti non utilizzati da delle aziende dotate di apposita concessione. Le confezioni non sono riutilizzabili.

Conservare Korasit® KS2 solo nei recipienti originali chiusi.

A temperature vicine a ± 0 °C può verificarsi la formazione di cristalli nei recipienti. All'aumento della temperatura i cristalli si disciolgono nuovamente nella soluzione senza danni.

Codice prodotto HSM-W 60

EAK / AVV 03 02 01 – preservanti del legno organici privi di alogeni.

Per l'applicazione a norma DIN 68800-3 deve essere rispettata l'ammissione generale dell'ufficio edile. Questa può essere richiesta presso di noi ovvero è disponibile in internet alla pagina www.kora-holzschutz.de ⇒ Prodotti ⇒ Korasit ⇒ Korasit® KS2 quale documento da scaricare.

Le suddette indicazioni sono state raccolte secondo lo stato più recente della tecnica di sviluppo e applicazione e contengono avvertenze generali e consigli. Descrivono i nostri prodotti e forniscono informazioni sul loro uso e sulla lavorazione.

Poiché non possiamo influire sull'uso e sulla lavorazione, rispondiamo esclusivamente della costante qualità dei nostri prodotti, conformemente alle nostre Condizioni Generali di Vendita e di Consegna. In caso di dubbi, avvalersi della nostra consulenza tecnica.