



FORTALECEMOS LA MADERA.

Korasit® KS2

Conservante de madera para uso conforme a la norma DIN 68800-3



1. Descripción del producto

Homologación general de inspección de obras	Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción (Deutsches Institut für Bautechnik), Berlín
N.º de autorización	Z-58.1-1666
Grados de prueba	P, Iv, W, E
Control de calidad	Instituto de ensayos de materiales de Eberswalde
Tipo de producto	Conservante de madera soluble en agua, líquido, autofijable, exento de cromo y boro , a base de compuestos complejos de cobre y un compuesto de amonio cuaternario altamente eficaz. Destinado exclusivamente al tratamiento de madera de acuerdo con las presentes instrucciones.
Principios activos	100 g contienen: 19,20 g Carbonato de hidróxido de cobre 10,56 g Propionato de N,N-didecil-N-metil-poli(oxietil)amonio
Efectos	Protege la madera de manera preventiva contra hongos que destruyen la madera (basidiomicetos y pudrición blanda) e insectos (polilla de la madera, carcomas). Especialmente eficaz contra hongos del género <i>Poria</i> y eficacia probada contra las termitas. Difícil de lixiviar una vez fijado a la madera, resistente a la intemperie, fitocompatible.
Características	<ul style="list-style-type: none">• líquido• soluble en agua• fijación rápida• alta eficacia La solución de aplicación muestra, en las concentraciones habituales del 2-5 %, un comportamiento de corrosión significativamente menor en comparación con el hierro que el agua. Incompatible con metales no ferrosos.
Área de aplicación	Este conservante de madera se puede usar en las áreas asignadas a las clases de uso 1, 2, 3 y 4 según la norma DIN 68800-3. Para componentes de madera destinados al soporte de carga y/o al refuerzo (p. ej., estructuras de madera, soportes). Adecuado también para elementos de madera que no soportan cargas (p. ej., encofrado) y madera para jardinería y paisajismo (p. ej., cercas, empalizadas, pilotes).
Tonalidad	El concentrado y la solución presentan un color azul oscuro característico. La madera impregnada muestra un color verde oliva. La solución se puede colorear con pastas pigmentadas Korasit®.

Tamaño del envase 1100 kg

2. Datos técnicos

Densidad aprox. 1,20 g/cm³ (20 °C)
Valor pH aprox. 9-11 (solución de aplicación al 3 %)

3. Tratamiento

Proceso de aplicación Impregnación por inyección a presión

Cantidades de aplicación
Clase de uso 1: Al menos 2,5 kg de Korasit® KS2 por m³ de madera
Clase de uso 2: Al menos 3,5 kg de Korasit® KS2 por m³ de madera
Clase de uso 3: Al menos 4,5 kg de Korasit® KS2 por m³ de madera
Clase de uso 4: Al menos 7,0 kg de Korasit® KS2 por m³ de madera

Las cantidades de aplicación indicadas se refieren a la totalidad de madera.

La concentración de aplicación habitual es del 2,4-3,5 % en solución acuosa.

Preparación de la solución de impregnación

Remueva bien el concentrado Korasit® KS2 al menos 10 minutos antes del uso y también mientras lo extrae del envase. A continuación, añada la cantidad requerida de agua a Korasit® KS2 mientras remueve la mezcla (p. ej., para una solución al 3 %, mezcle 3 kg de Korasit® KS2 con 97 kg de agua). La temperatura de la solución de impregnación no debe superar +30 °C y no debe caer por debajo de +5 °C.

En caso de un cambio de producto, contacte con nuestro servicio de asesoramiento técnico.

Control de la concentración de la solución

La concentración de impregnación se puede determinar usando un refractómetro.

Concentración	2,0 %	3,0 %	4,0 %	5,0 %
Índice de refracción (n_d^{20})	1,3350	1,3360	1,3369	1,3379

Puede solicitarnos una tabla detallada. Las tablas se refieren siempre a soluciones recién preparadas. Los componentes de la madera y otras sustancias pueden influir en el índice de refracción de las soluciones de impregnación. El contenido de sustancias activas individuales se puede determinar en laboratorio.

Fijación

Korasit® KS2 se puede retirar fácilmente de la madera inmediatamente después de la impregnación. Por ello, es importante proteger la madera de la lluvia inmediatamente después de la impregnación. Para garantizar la eficacia del conservante de madera, es necesario almacenar la madera impregnada durante al menos 2 días de manera que quede protegida de la intemperie o durante al menos 7 días a temperaturas ≤ 5 °C (sin heladas).

De lo contrario, se produciría una lixiviación parcial, con el consiguiente riesgo para las aguas subterráneas o superficiales y la falta de estabilidad de la madera debido a la pérdida del agente protector.

Características de la madera tratada

De acuerdo con los conocimientos actuales, la madera debidamente tratada con Korasit® KS2 y secada tiene el mismo comportamiento de corrosión que la madera no tratada en comparación con el hierro, el acero y el vidrio.

Tratamiento posterior Después de la fijación, se puede pintar con barnices a base de solvente. Debido a que la madera adquiere un color verde oliva tras la impregnación, se recomienda encarecidamente realizar pruebas preliminares.
En general, recomendamos aplicar una capa de prueba para pinturas opacas o barnices a base de agua.
La aparición de grietas tras el secado puede reducir la eficacia de la protección y, por lo tanto, deben tratarse posteriormente.

4. Indicaciones especiales

Instrucciones de uso y advertencias Su uso indebido puede provocar daños en la salud y en el medio ambiente. Al manipular madera recién impregnada, use guantes y ropa de protección; al manipular Korasit® KS2 y sus soluciones, use también gafas/máscara de protección. Limpie a fondo con agua y jabón las zonas de la piel que hayan entrado en contacto con Korasit® KS2 o sus soluciones. ¡No utilice este producto en procesos de cepillado, pulverización, inmersión o inmersión prolongada! Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. No coma, beba ni fume durante el trabajo. Mantenga este producto alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales. En caso de accidente, malestar o ingestión, acuda inmediatamente a un médico y muéstrele el envase o la etiqueta. No vierta el producto en recipientes para comer y beber u otros recipientes destinados a alimentos y piensos. No se Korasit® KS2 para tratar madera destinada al almacenamiento de alimentos y piensos no envasados.

Al manipular Korasit® KS2 y sus soluciones, se deben observar las normas de prevención de accidentes aplicables y las normas de seguridad, salud laboral e higiene comúnmente adoptadas. Se deben observar todos los reglamentos aplicables al uso de sistemas de impregnación.

Deutsche Bauchemie e.V. (Mainzer Landstr. 55, 60329 Fráncfort del Meno, Alemania) proporciona información exhaustiva y complementaria sobre la manipulación de conservantes de madera y el uso de sistemas de inmersión con conservantes de madera solubles en agua en la «Hoja informativa para la manipulación de conservantes de madera» y la directriz «Inmersión correcta de madera de construcción: planificación y ejecución de procesos sin presión para protección de la madera». (Disponible para descarga en www.deutsche-bauchemie.de)

Restricciones de uso No use este producto para tratar madera para colmenas, saunas o invernaderos. Encontrará más restricciones de uso en la homologación general de inspección de obras.

Almacenamiento y protección del medio ambiente Para el almacenamiento y el tratamiento, observe las disposiciones legales sobre cómo mantener limpias las aguas subterráneas y de superficie, así como el aire. Ni el concentrado de sal ni las soluciones deben penetrar el suelo o acceder a las aguas o al sistema de alcantarillado. Deseche los restos no usados o los residuos a través de empresas autorizadas. No reutilice los envases.

Almacene Korasit® KS2 únicamente dentro del envase original cerrado.

A temperaturas en torno a 0 °C, se pueden formar cristales en los recipientes. Cuando la temperatura aumenta, estos cristales vuelven a disolverse sin daños.

Código de producto HSW40

EAK/AVV 03 02 01 - Conservantes de madera orgánicos exentos de halógenos.

Para el uso conforme a la norma DIN 68800-3, se debe observar la homologación general de inspección de obras. Puede solicitarnos esta homologación o descargarla en www.kora-holzschutz.de ⇒ Productos ⇒ Korasit ⇒ Korasit® KS2

La información anterior ha sido elaborada de conformidad con las últimas técnicas de desarrollo y aplicación, y contiene indicaciones de asesoramiento generales. Describen nuestros productos e informan sobre su aplicación y tratamiento.

Dado que la aplicación y el tratamiento están fuera de nuestro control, solo nos hacemos responsables de la calidad constante de nuestros productos de conformidad con nuestras condiciones generales de venta y suministro. En caso de duda, le recomendamos que haga uso de nuestro servicio de asesoramiento técnico.