

Xilix® GEL

Protectores de madera Gel-Emulsión lista para usar

Función	Empleo	Categoría de usuarios	Tipo de madera
Insecticida Anti-termitas	Tratamiento curativo/ Aplicaciones de madera y construcciones Tratamiento preventivo – Clases de empleo 1	Profesional - Instaladores, etc.	Madera de construcción: - Carpintería, - Armazones, etc. Madera maciza Materiales a base de madera Resinosa /Madera dura

Propiedades físico-químicas

Gel-Emulsión lista para usar (AL)
 Aspecto: gel incoloro
 Densidad (20°C): 0,8 kg/L
 Punto de inflamación: >60°C (ininflamable)
 Sustancia activa biocida :
 - Permetrina

Eficacia

Eficacia insecticida, anti-termitas

Eficaz contra:
 - las larvas de insectos xilófagos (capricornios de viviendas, líctidos, carcomas) y,
 - las termitas,
 en tratamiento preventivo y curativo de aplicaciones de madera y construcciones.

Las prestaciones del producto XILIX GEL han sido establecidas :
 - por una parte, de acuerdo con la norma EN599 (Durabilidad de la madera: Criterios de prestación de los productos preventivos de preservación de la madera, a partir de pruebas biológicas) a fin de poder garantizar una protección de la madera contra los riesgos de empleo de clase 1, tal y como se definen en la norma EN335, a partir de pruebas normalizadas de eficacia preventiva :

- EN46 contra los capricornios (*Hylotrupes bajulus*)
- EN49 contra las carcomas (*Anobium punctatum*)
- EN118 contra las termitas (*Reticulitermes spp*)

- y por otra parte, de acuerdo con la norma EN14528 (Durabilidad de la madera: Criterios de prestación de los productos curativos de preservación de la madera, a partir de pruebas biológicas), a partir de pruebas normalizadas de eficacia curativa :

- EN22 contra los capricornios (*Hylotrupes bajulus*)
- EN370 contra las carcomas. (*Anobium punctatum*)
- contra los líctidos (*Lyctus brunneus*)

Estos controles de eficacia fueron efectuados después de la prueba de envejecimiento acelerado EN73 (prueba de evaporación) a fin de garantizar la durabilidad del producto aplicado: XILIX GEL.

Aplicación

Modo de tratamiento

El tratamiento se efectúa mediante aplicación a la superficie (barnizado, pulverización) y/o inyección en profundidad. (La inyección in situ está destinada a ser utilizada siempre en combinación con un tratamiento superficial.)

El efecto del tratamiento es inmediato y óptimo a partir de la fase de fijación.

El aspecto de la madera no se ve afectado por el tratamiento con XILIX GEL.

Compatible con cualquier tipo de acabado.

Revolver muy bien el producto antes de su aplicación.

Actualizado : Febrero de 2025

Tratamiento preventivo

Aplicación mediante pulverización a baja presión, insistiendo en las partes encastradas, los ensamblados y los apoyos. (Atención: una presión demasiado fuerte salpica las maderas y el producto no penetra en la madera).

Tratamiento curativo

Aplicación mediante pulverización a baja presión, insistiendo en las partes encastradas, los ensamblados y los apoyos.

Antes de aplicar el producto, para las maderas macizas habrá que proceder como para las maderas laminadas-pegadas, a realizar operaciones mínimas de sondeo, desbastado, decapado (si hubiere acabados), cepillado y desempolvado.

Todas las maderas infestadas, que ya no ofrecieren resistencia, deben ser desmontadas y sustituidas.

Basta aplicar una sola capa en la superficie de XILIX GEL, salvo en los casos siguientes, donde se requiere aplicar además una inyección en profundidad:

- piezas de sección superior a 100mm y piezas de medio perímetro superior a 400mm
- maderas redondas con un diámetro superior a 300mm.

Todas las maderas a nivel del encastrado en las mamposterías, deben ser tratadas por inyección o inoculación

Se debe efectuar un tratamiento en profundidad en todas las partes atacadas, aunque también sobrepasando a ambos lados de la zona atacada

Precauciones de empleo

La humedad de la madera en el momento del tratamiento debe ser del <25%.

Antes de aplicarlo, el producto debe tener como mínimo una temperatura de 10°C.

No tratar la madera congelada.

No aplicar el producto sobre madera que pueda entrar en contacto con productos alimenticios, piensos o ganado.

Evite la aplicación sobre madera en contacto con materiales porosos como yeso, tableros de aglomerado, fieltros bituminos, etc. porque el producto puede causar manchas o daños.

Con madera exótica o con alto contenido de tanino, hacer siempre una prueba.

Durante el período de secado, es posible que aparezca polvo blanco en la superficie de la madera. Eliminar el polvo (limpie con un cepillo o paño húmedo) especialmente antes de aplicar cualquier acabado.

Al lijar, cortar, etc. tratar de nuevo la madera.

Los extremos y cortes deben tratarse para garantizar la efectividad del tratamiento.

Limpieza del material

Enjuagar el material y los equipos utilizados (con el producto sin secar) con un solvente tipo white-spirit.

Consumo

Tratamiento preventivo :

- Para un tratamiento insecticida de carácter preventivo la dosis de aplicación del producto listo para su uso es de 48 g/m² . Esto corresponde a 0.24 g de permetrina por m² de madera.

- Para un tratamiento antitermitas de carácter preventivo la dosis de aplicación del producto listo para su uso es de 162 g/m² . Esto corresponde a 0.82 g de permetrina por m² de madera.

-

Tratamiento curativo :

- Pulverización = Para un tratamiento insecticida de carácter curativo la dosis de aplicación del producto listo para su uso es de 142 g/m² . Esto corresponde a 0.72 g de permetrina por m² de madera.

- Inyección (en combinación con un tratamiento superficial) = 20 ml / agujero, 3 agujeros / m lineal , 9 agujeros / m²

El consumo del producto XILIX GEL varía de acuerdo con las especies tratadas, las secciones y el modo de aplicación.

Secado-Fijación

3 días a 2 semanas en atmósfera ventilada (en función del tipo de madera, de su capacidad de absorción y de las condiciones atmosféricas).

Es preciso respetar un periodo de secado mínimo de 4 semanas para las maderas frondosas de grandes vasos (roble, castaño, olmo, etc.) antes de aplicarles cualquier acabado.

Seguridad del usuario y del medio ambiente

Remítase a las informaciones disponibles en la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

Utilice los biocidas con precaución. Lea atentamente la etiqueta y las informaciones relacionadas con el producto, antes de cualquier utilización.

Clasificación-Etiquetado

Leer la información disponible en la Hoja de datos de seguridad del producto.

Seguridad del usuario

Respetar siempre las precauciones higiénicas estándar. Evitar cualquier contacto con la piel, los ojos y el vestuario. No inhalar los vapores del producto, o la nebulización que contenga este producto. No comer, no beber ni fumar mientras trabaja con el producto. Utilización de EPI obligatorio: guantes de látex, neopreno, o nitrilo para las manos; antiparras, máscara de cartuchos, casco, máscara, pantalla facial para la cabeza, el rostro y los ojos; vestuario de trabajo, zapatos de protección o botas para el resto del cuerpo.

Actualizado : Febrero de 2025

Almacenamiento

Conservar el envase original herméticamente cerrado en un lugar seco, al abrigo de la luz y de la humedad. Conservar el producto en condiciones de temperatura estándar, al abrigo del hielo y de altas temperaturas. Velar por una ventilación suficiente en el lugar de almacenamiento. Conservar alejado de los alimentos y bebidas, inclusive aquellas destinadas a animales. Almacenar en un lugar estanco o en una zona de retención.

La vida útil del producto bajo condiciones normales de almacenamiento es de 2 años..

Medio ambiente

Los residuos del producto, el envase o cualesquiera otros desechos vinculados al tratamiento, deben ser considerados como desechos peligrosos, bajo la completa responsabilidad del poseedor de estos desechos, y tratados en un centro especializado conforme a la reglamentación vigente. Las fugas vinculadas a la aplicación del producto, deben ser recuperadas con miras a su reutilización o su eliminación. Los desechos de obras deben ser transportados en vehículo cerrado o cubierto. Durante todo el periodo de tratamiento de la madera, es necesario asegurar que ningún componente del producto pueda caer al suelo. No botar los residuos en las alcantarillas o en cursos de agua. Puesto que todas las especies de murciélagos y vencejos gozan de protección oficial, verifique que al aplicar el producto, estas no queden expuestas. No tratar las colmenas. Contiene permetrina (piretroides), puede ser letal para los gatos. Los gatos deben evitar el contacto con el objeto o área tratada.

Las informaciones contenidas en este documento están destinadas a ayudar a los usuarios. Se entregan únicamente a título indicativo y no podrían comprometer la responsabilidad de BERKEM, puesto que las condiciones de uso escapan a su control. Las características citadas de los productos fabricados dependen de las condiciones de conservación y de aplicación. Las informaciones que entregamos reflejan la reglamentación vigente y los conocimientos técnicos con los que contamos a la fecha de notificación de la presente ficha. Antes de cualquier aplicación, asegúrese de que la presente ficha técnica no haya sido modificada por una edición más reciente susceptible de tomar en cuenta nuevos datos.

Actualizado : Febrero de 2025

Groupe Berkem
20 rue Jean Duvert – 33290 BLANQUEFORT Francia
Tel: 33 (0)5 64 31 06 60
www.groupeberkem.com