Ficha Técnica

Lignovit TWP 094i 5203

Imprimación para madera a base de agua para industria y comercio
Diseño compatible con la gama de productos Lignovit

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Generalidades

Imprimación para madera incolora a base de agua con ingredientes activos biocidas para madera en exteriores. Capacidad de absorción uniforme, especialmente en madera de coníferas.

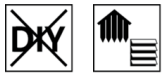
Características especiales y normas de ensayo

- **Autorización como biocida (TP 8, protector de la madera)**
  de conformidad con el Reglamento (UE) n.º 528/2012

- **Eficacia comprobada conforme a la norma EN 599-1**
  El producto ofrece protección preventiva contra hongos cromógenos (EN 152), hongos destructores de la madera (EN 113) para aplicaciones en las clases de uso 2 y 3 conforme a EN 335, y actúa de forma preventiva contra la infestación por insectos (ensayo conforme a EN 46).
  Cumple los requisitos de eficacia de la norma ÖNORM B 3803 o DIN 68800-3.
  Eficacia: B, P, Iv, W; además T en determinados países.

  Ingredientes activos:
  7,5 g/kg (0,75 %) Carbamato de 3-yodo-2-propinilbutilo
  2,5 g/kg (0,25 %) 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de m-fenoxibencilo

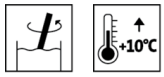
Campos de aplicación



Elementos de madera para exteriores que no estén sujetos a requisitos estrictos de estabilidad dimensional o con estabilidad dimensional limitada, como, por ejemplo, casas de madera, revestimientos de madera, marquesinas, frisos de madera, contraventanas, balcones o portones pertenecientes a las clases de uso 2 y 3 que no estén en contacto directo con el suelo.

PROCESAMIENTO

Indicaciones de procesamiento



- Agite el producto antes de utilizarlo.
- Se requiere una temperatura ambiente, del producto y de la superficie de al menos +10 ºC.
- Las condiciones óptimas de aplicación se sitúan entre 15 - 25 unit.°C con una humedad relativa del aire de 40 - 80 unit.%.
- No aplicar en condiciones de radiación solar intensa, lluvia, humedad ambiental extremadamente alte, viento fuerte o riesgo de heladas.
- El producto no está a prueba de la intemperie sin una capa de acabado.
- Es necesario recubrir las superficies tratadas con una capa de acabado adecuada para evitar la lixiviación de los principios activos. Esta capa protectora debe mantenerse en buen estado.

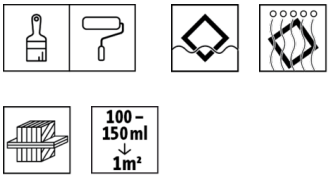
1-1 ZKL 5203 | 10/26 | sustituye a 1-0

ADLER-Werk Lackfabrik, Bergwerkstraße 22, A-6130 Schwaz
Tel.: 0043/5242/6922-190, correo electrónico: technical-support@adler-lacke.com, www.adler-coatings.com

Nuestras indicaciones están basadas en el estado actual de conocimientos y pretenden asesorar al comprador/usuario. Sin embargo, deberán adaptarse de forma individual al tipo de aplicación y a las condiciones de procesamiento. La decisión sobre la aptitud y el uso del producto entregado es responsabilidad del comprador/usuario, por lo que recomendamos hacer una prueba antes de aplicarlo para verificar la aptitud del producto. Se aplican nuestras condiciones generales de venta. Todos los folletos anteriores pierden su validez con esta edición. Nos reservamos el derecho a realizar cambios en el tamaño de los envases, en los tonos y en el grado de brillantez.

- Cualquier modificación del proceso de aplicación o de las condiciones ambientales, el incumplimiento de las indicaciones de uso o el uso de productos no especificados pueden tener un impacto negativo en el resultado final. Las irregularidades causan problemas en la formación de la película y en la adherencia, así como en alteraciones en la estabilidad en exteriores y en el color.
- Consulte nuestras **Directrices de aplicación para el revestimiento de elementos de madera sin estabilidad dimensional o con estabilidad dimensional limitada (ARL 500) – Disposición general** y las **Directrices de aplicación para el uso de productos para proteger la madera (ARL 056)**.

Técnica de aplicación



	Inundación	Inmersión	Aplicación con brocha	Aplicación con rodillo	Vacumat
Cantidad de aplicación por mano (ml/m²)	100 - 150				

El producto está listo para usar.

Para maderas sin pulir, es necesario contar con un consumo adicional de producto de alrededor de un 40 %.

La forma y el acabado de la pieza de trabajo, así como el tipo de aplicación, influyen en el uso real. Los valores exactos de consumo solo pueden determinarse aplicando una prueba previa del producto.

Tiempos de secado

(a 23 °C y una hum. rel. del 50 %)



Aplicación de la siguiente capa	aprox. 24 unit.h

Las cifras indicadas son valores orientativos. El secado depende del tipo de superficie base, el grosor de las capas, la temperatura, el flujo de aire y la humedad relativa del aire.

Las temperaturas bajas o la alta humedad ambiental pueden prolongar el tiempo de secado.

En maderas con alto contenido en sustancias naturales (como el roble o el iroko) el secado puede tardar más.

Evitar la exposición directa a la luz solar.

Limpieza de las herramientas de trabajo



Limpiar inmediatamente después del uso con agua.

Para la eliminación de restos de producto secos, recomendamos Clean Aqua-Cleaner (8029) (diluido 1:1 con agua).

SUPERFICIE BASE

Tipo de superficie base

Maderas de árboles de hoja caduca y coníferas

Composición de la superficie base

La base debe estar seca, limpia, firme, libre de sustancias que se separen como la grasa, la cera, la silicona, la resina, etc. y libre de virutas, así como apta para ser recubierta.

Para garantizar una larga durabilidad del revestimiento, es imprescindible respetar la protección constructiva de la madera.

Le rogamos que consulte los documentos adjuntos:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Fichas informativas actuales de la BFS

Humedad de la madera	**Maderas de árboles de hoja caduca:** 12 % ± 2 % **Coníferas:** 15 % ± 2 %
Preparación de la base	Para una durabilidad óptima, recomendamos lijar las superficies lisas de madera con papel de lija de grano 80-120 siguiendo la direccional de las fibras, limpiarlas bien y eliminar las sustancias que puedan aflorar de la madera, como resinas o bolsas de miera. Los bordes afilados deben redondearse. Utilice Nitro-Verdünner 8017 (8017) para limpiar las maderas con alto contenido en resina y las maderas exóticas que contengan sustancias que retrasen el secado. Tratar las superficies de exterior afectadas por algas, verdín, o moho con Aviva Fungisan (8308).

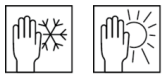
COMPOSICIÓN DE LA CAPA

Generalidades	Las siguientes composiciones de las capas son a modo de ejemplo.
Imprimación	1 unit.x Lignovit TWP 094i (5203) Tiempo secado intermedio: aprox. 24 unit.h
Capa final	Según el ámbito de aplicación: p.ej: Lignovit Lasur (5315) / Lignovit Color BQ (5200) / Lignovit Speed L (5374) / Lignovit Speed D (5375) / Lignovit Spritzfertig (5353) / Lignovit Platin (5318)

INDICACIONES PARA PEDIDOS

Tamaño de los envases	4l; 22l; 600l
Tonos de color	**Color(es) estándar:** Farblos (5203000200)
Productos adicionales	Aviva Fungisan (8308) Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029) Lignovit Color BQ (5200) Lignovit Speed L (5374) Lignovit Speed D (5375) Lignovit Lasur (5315) Lignovit Platin (5318) Lignovit Spritzfertig (5353) Nitro-Verdünner 8017 (8017) Tenga en cuenta las correspondientes fichas técnicas de los productos.

OTRAS INDICACIONES

Durabilidad / almacenamiento 	Al menos 1.5 unit.yearen los envases originales cerrados. Almacenar en un lugar protegido de la humedad, de la radiación solar directa, de las heladas y de las altas temperaturas (más de 30 °C). Cerrar bien los envases una vez abiertos y usar en el menor tiempo posible.
GISCODE	HSW10

Indicaciones técnicas de seguridad



El producto solo está indicado para uso industrial y comercial.

Utilice con cuidado los productos de protección para madera. Antes del uso, consulte siempre la etiqueta y las correspondientes fichas técnicas de los productos.

La madera recién tratada con Lignovit TWP 094i(5203) debe almacenarse sobre una superficie dura e impermeable con el fin de evitar que los restos del producto penetren en el suelo o contaminen las aguas. En caso de que se derrame parte del producto, retirar para su reutilización o eliminación.

Lignovit TWP 094i(5203) contiene ingredientes activos biocidas para proteger la madera contra el azulado y los hongos destructores de la madera. Además, actúa de forma preventiva contra los insectos. Por tanto, el producto ha de utilizarse únicamente cuando sea necesario proteger la madera o en casos concretos.

No utilizar en interiores.

No debe utilizarse en lugares donde se obtengan, fabriquen o vendan alimentos o piensos.

No utilizar en maderas usadas en colmenares, en saunas o en maderas que estén permanente en contacto con el suelo y/o el agua.

No apto para madera que pueda estar en contacto directo con animales de granja (p.ej. en establos o cercados para pastos).

Mantener a los gatos alejados de las superficies tratadas, ya que estos son muy sensibles a la permetrina.

Los piretoides y las piretinas pueden causar parestesias (sensación de ardor y picazón en la piel sin irritación). En caso de presentar estos síntomas, consulte con un médico.

Para consultar información más detallada sobre la seguridad durante el transporte, el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto, consulte la ficha técnica de seguridad correspondiente. La versión actualizada puede consultarse en **www.adler-lacke.com**.