

El especialista en la protección de la madera

Catálogo productos de reventa

AMONN®

9ª EDICIÓN





Índice

4 200 años de experiencia e innovación

6 Pasión por la madera, cultura de la protección

8 Tecnología moderna para un material antiguo

10 Recomendaciones para la elección del tratamiento protector

12 ¿Por qué proteger la madera?

17 ¿Prevenir o curar?

20 Los ciclos de tratamiento: productos y su uso

22 Productos con base al agua

40 Productos con base al disolvente

54 Productos a base de aceite

66 Amonn Colormix

200 años de experiencia e innovación

Amonn es la marca líder en Italia y una de las primeras en Europa en el sector de la protección de la madera. Su historia nace en el 1802, cuando Johann Amonn fundó la empresa que actualmente todavía lleva su nombre, y evoluciona a lo largo de los siglos basándose en la innovación tecnológica y en la pasión por la madera. Con más de 200 años de experiencia y tradición a sus espaldas, actualmente Amonn es una empresa moderna e internacional, capaz de responder de forma profesional a todas las necesidades de tratamiento y protección de la madera.



Para responder de la mejor forma posible a las necesidades del mercado italiano, la empresa dispone de estructuras logísticas modernas en Bolzano, Trento y Pisa, y de una organización comercial, en continua evolución, formada por una red capilar de representantes y distribuidores. La experiencia de la marca Amonn se ha consolidado también en Europa, concretamente en Austria, Alemania, Eslovenia, Suiza, Francia y Luxemburgo.



Amonn ayer



Amonn hoy



UNA SEDE HISTÓRICA PARA EL MERCADO ITALIANO

En la sede Amonn de Bolzano se encuentra la dirección, los departamentos comerciales y administrativos y un almacén para la logística, mientras el desarrollo y la producción de los sistemas para la protección de la madera se lleva a cabo en Korneuburg, en Austria, en la Amonn Coatings.





Pasión por la madera, cultura de la protección

La madera es un material antiguo y vital. Amonn conoce sus secretos y se esfuerza desde siempre para proteger su salud y su encanto en los ámbitos de aplicación más variados.
Proteger la madera para Amonn significa proteger cada manufactura creada por el hombre utilizando este fascinante material natural, conservando el valor material e inmaterial para hacerlo llegar intacto a las futuras generaciones.
El desarrollo de los sistemas Amonn parte del profundo conocimiento del comportamiento de la madera cuando entra en contacto con sus tres principales enemigos: el fuego, la intemperie y los agentes biológicos.
Para cada uno de ellos Amonn desarrolla sistemas protectores eficaces y seguros, resultado de la experiencia pluricentenaria de la empresa en la protección de la madera y de una pasión auténtica por las cualidades únicas de esta materia natural.



Protección contra el fuego



Protección contra la intemperie



Protección contra los rayos UV



Protección contra los agentes biológicos





UN VALOR PARA CONSERVAR

La madera es una de las materias primas naturales más antiguas y llenas de significado. Amonn se esfuerza con pasión para desarrollar productos capaces de proteger todo lo que se realiza con este material, de los muebles a las casas. Para conservar el valor material e inmaterial y hacerlo llegar intacto a las generaciones futuras.









Tecnología moderna para un material antiguo

La tecnología Amonn es el resultado de una constante actualización, tanto en la fase de estudio y desarrollo como en la de experimentación y producción de todos los sistemas para la protección de la madera.
La empresa cuenta con un equipo de investigadores cualificados y con instrumentos modernos para estudiar el comportamiento de la madera.

La tecnología Amonn toma vida en la planta de Korneuburg (Austria), donde trabajan colaboradores con grandes capacidades técnico-científicas que utilizan instrumentos a la vanguardia para el estudio y el desarrollo de fórmulas, cada vez más eficaces, para la protección de la madera.

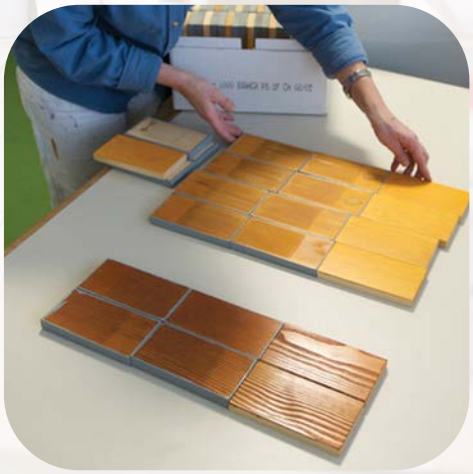




Calidad y seguridad

Según la filosofía Amonn, todos los productos que salen de la planta de producción respetan el medio ambiente y las normas de seguridad vigentes por lo que se refiere a barnices y protección de la madera. Cumpliendo estrictamente las directivas europeas, Amonn lleva a cabo, en efecto, de propia iniciativa, todos los test necesarios para garantizar al cliente la completa seguridad y fiabilidad en la eficacia, de forma específica. Las marcas de calidad obtenidas por Amonn destacan el esfuerzo constante de la empresa para ofrecer a sus clientes las mejores soluciones y los mejores servicios.





Marcas ambientales

ECOLABEL Marca de calidad europea para productos de bajo impacto medio ambiental

Productos ensayados según la norma EN 71-3 "Seguridad de los juguetes - Migración de determinados elementos".

Productos que no contienen compuestos orgánicos volátiles COV

Productos que reflejan la filosofía medioambiental de Amonn

Productos que contienen cera de carnauba (ver página 37)

Amonn Productos compuestos exclusivamente por aceites, resinas y/o ceras naturales

Productos con formulación especial a base de agua

Marcas de calidad

Nueva formulación mejorada sin cobalto

Productos específicos para barcos

Productos con el mayor grado de protección UV

Productos de muy alto rendimiento: alta protección y larga vida útil

Productos en gel con efecto antigoteo: no gotean durante la aplicación

Marcas eficaces

Dispositivo médico con registro ante el Ministerio de Sanidad italiano

Certificado por el „Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel"

Protección contra los insectos xilófagos

Protección contra los hongos destructivos

Recomendaciones para la elección del tratamiento protector



La amplia gama de los sistemas Amonn incluye numerosos productos específicos y ciclos de tratamiento combinados adecuados para distintas aplicaciones. Para la elección del tratamiento más apropiado es necesario tener en consideración algunos aspectos importantes.


AMONN
AMONN
AMONN
Linea base acqua


AMONN
Lignex Lasur
AMONN
Lignex Lasur
AMONN
Lignex Lasur


AMONN
HydroLignex
DESIGN

¿Por qué proteger la madera?

«Porque la madera es naturaleza. La madera está viva, se mueve, se modifica, reacciona a todo lo que le rodea. Si queremos que dure en el tiempo, manteniendo las características por las que la hemos elegido – belleza, estabilidad y funcionalidad – tenemos que protegerla de forma eficaz.»

¿Cómo se puede proteger la madera?

La madera es capaz de protegerse por sí misma – hasta un cierto punto – contra los ataques de hongos e insectos (durabilidad natural). Pero es necesario considerar que el grado de **protección natural** cambia según la especie de madera. Una primera medida útil consiste precisamente en efectuar una elección racional del tipo de madera a utilizar según su uso previsto. Las intervenciones de protección de la madera se pueden agrupar además en dos tipologías: la protección constructiva y la **protección química**. Para alargar los años de vida de las estructuras es necesario planificar el proyecto y construirlo de forma inteligente, intentando exponer lo menos posible la madera a la acción de la intemperie. La protección constructiva es eficaz contra los hongos, porque puede evitar fuentes de humedad, pero no puede hacer nada contra los insectos. Además, por lo que se refiere a los insectos, son realmente muy pocas las maderas capaces de resistir al ataque biológico y, por tanto, es necesario proteger las estructuras mediante tratamientos específicos. Se habla en este caso de **protección química**.

También en el caso de madera con elevada durabilidad – natural o resultante de tratamientos de modificación, como, por ejemplo, madera accoya o tratada térmicamente – es en cualquier caso indispensable la protección contra los factores meteorológicos.

¿Cuándo se necesita mayor protección?

En general, si la madera no está protegida a través de medidas arquitectónicas (marquesinas, tejados, etc.) o bien si está en contacto continuo con la humedad (empalizadas, pérgolas enterradas) es indispensable protegerla contra los hongos. Por lo que se refiere la protección meteorológica, es necesario tener en cuenta las condiciones de exposición de la estructura: si la madera está muy sometida a la acción de la intemperie, por ejemplo, porque se encuentra al sur o suroeste, necesitará mayor protección respecto a una madera expuesta al norte. Se puede valorar la mayor o menor necesidad de protección química considerando el nivel de estímulo meteorológico al que se encuentra sometida la estructura.

Algunos ejemplos de durabilidad natural y de impregnabilidad de diversas especies de madera según la EN 350-2:

Tipología	Nombre científico	Nombre común	Procedencia	Durabilidad natural*			Impregnabilidad**	
				Hongos	Hylotrupes	Anóbidos	Duramen	Albura
conífera	*Abies alba*	Abeto blanco	Europa y América del Norte	4	S	S	2–3	2V
conífera	*Larix decidua*	Alerce	Europa y Japón	3–4	D	D	3	2V
conífera	*Picea abies*	Abeto	Europa	4	S	S	3–4	3V
conífera	*Pinus sylvestris*	Pino silvestre	Europa	3–4	D	D	3–4	1
conífera	*Pseudotsuga menziesii*	Douglas	América del Norte	3	D	D	4	3
			Cultivado en Europa	3–4	D	D	4	2–3
Latifolios	*Aesculus hippocastanum*	Castaño de indias	Europa	5		S	1	1
Latifolios	*Betula pubescens*	Abedul común	Europa	5		D	1–2	1–2
Latifolios	*Castania sativa*	Castaño	Europa	2		D	4	2
Latifolios	*Fagus sylvatica*	Haya	Europa	5		D	1V	1
Latifolios	*Fraxinus excelsior*	Fresno	Europa	5		D	2	2
Latifolios	*Juglans regia*	Nogal	Europa	3		D	3	1
Latifolios	*Quercus robur*	Encina	Europa	2-4		D	4	1
Latifolios	*Shorea laevis*	Bangkirai	Asia	2		n/d	4	1–2
Latifolios	*Tectona grandis*	Teca	Asia	1-3		n/d	4	3

*** Durabilidad natural:**
resistencia propia de la madera a los ataques de los organismos lignívoros

**** Impregnabilidad:**
facilidad con la que un líquido consigue penetrar en la madera (por ejemplo, un producto protector de la madera)

Clase de durabilidad Con respecto a hongos lignívoros	Descripción
1	Muy durable
2	Durable
3	Medianamente durable
4	Poco durable
5	No durable

Clase de durabilidad Con respecto a los coleópteros	Descripción
D	Durable
S	Sensible

Clase de Impregnabilidad	Descripción
1	Impregnable
2	Medianamente impregnable
3	Poco impregnable
4	No impregnable
V	La especie muestra una variabilidad inusualmente alta

Colocación de la madera

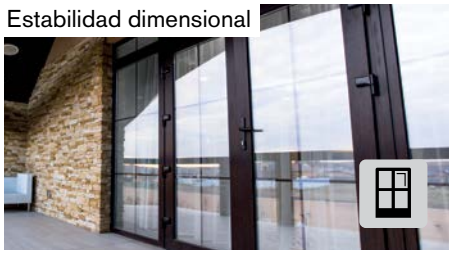
Según su colocación, en el interior o en el exterior, la madera se someterá a mayor o menor exposición a la intemperie y a condiciones de humedad y temperatura sumamente distintos.





Estabilidad dimensional

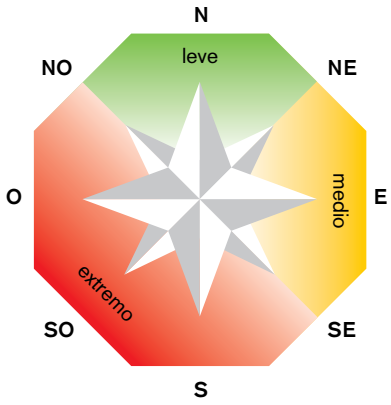
La madera se utiliza como revestimiento ycomo elemento estructural. De acuerdo con su uso previsto, se admite un mayor o menor nivel de variación dimensional. Por ejemplo, para las ventanas y persianas se utilizan elementos en madera que han conseguido su propia “estabilidad dimensional”.
Para mantener la estabilidad dimensional y evitar cualquier deformación, se recomienda elegir un ciclo especial de barnizado que limite la absorción de la humedad y, por tanto, la hinchazón de la madera.

Usos previstos	Deformación dimensional permitida	Ejemplos típicos para los usos previstos
Estabilidad dimensional 	La deformación permitida es mínima	Ventanas, puertas, porches
Parcial estabilidad dimensional 	La deformación está permitida de forma limitada	Portones externos, elementos de balcones, contraventanas, vigas laminadas, cabios en madera, nervios – viguetas, casitas en madera para jardín, casas en madera, cenador
Sin estabilidad dimensional 	La deformación no es limitada	Empalizadas, revestimientos rústicos, machihembrados, vallas

Estímulo meteorológico

El clima

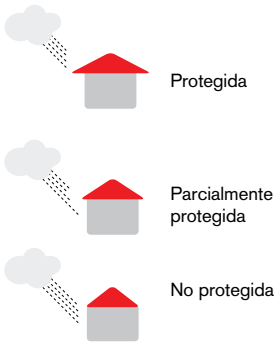
¿Dónde se encuentra el elemento? Si se encuentra expuesto al norte (de noroeste a noreste), la situación meteorológica se considerará leve, si el elemento se encuentra al este (de noreste a sureste) se considerará media, si la exposición es al sur o al oeste (de sureste a noroeste), las condiciones meteorológicas se consi-derarán extremas.



La situación constructiva

La situación constructiva se puede clasificar como protegida, parcialmente protegida y no protegida. En una situa-ción constructiva protegida, la protección de la madera contra las radiaciones solares y las lluvias es prácticamente completa, por ejemplo, gracias a elemen-tos sobresalientes del techo.

Determinación de los estímulos



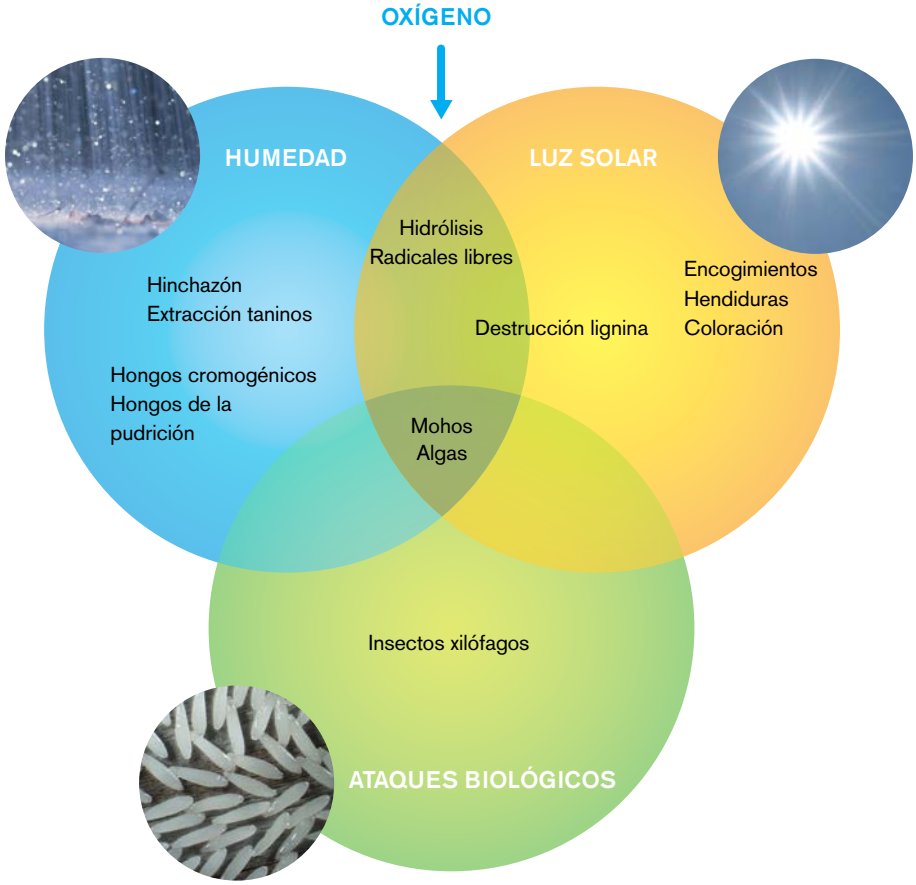
Clima

Estímulo	leve	medio	extremo
Bajo	Bajo	Bajo	Medio
Bajo	Bajo	Medio	Alto
Medio	Medio	Alto	Alto

Estímulo en función de la situación constructiva y la situación meteorológica

Primera protección biológica

La madera que se coloca en el exterior, y que no se ha tratado antes, se expone al ataque de hongos, mohos e insectos xilófagos, como la carcoma o el más común capricornio doméstico o la Termita.
En estas condiciones es siempre necesario elegir un ciclo de tratamiento que incluya una protección biológica (por ejemplo: Lignex Defend, Lignex Aquadefend, Lig-nex Grund BPlv, Hydrogrund Plus, Aqua Lignex I).



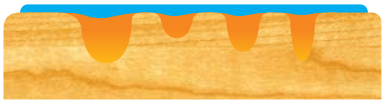
Protección biológica de base

Para una protección biológica eficaz, se recomienda utilizar siempre un fondo protector (por ejemplo: Lignex Grund BPlv o Hydrogrund Plus) como primera mano de cada ciclo de barnizado. Los fondos protectores tienen una formulación especialmente líquida que permite a la madera absorber el principio activo en profundidad. Son incoloros, tienen un elevado poder protector y regulan la humedad de la madera garantizando una absorción uniforme y homogénea de los tratamientos impregnantes sucesivos.

Estandarización de la absorción de la madera



Superficie de la madera no tratada



+ Fondo impregnante
+ impregnante y/o acabado



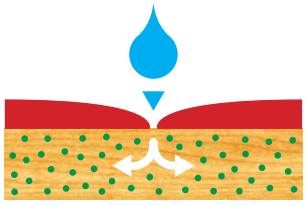
+ Fondo impregnante



Impregnante y/o acabado
Fondo impregnante



Sin fondo impregnante



Con fondo impregnante



Agua
Barniz
Aglutinante

Si en el film de barniz aparecen grietas, el agua penetra en la madera, se propaga en su interior y luego busca un punto por donde salir de nuevo.
Esto provoca la hinchazón de la película de barniz y, sucesivamente, su descamación.

Por tanto, es importante efectuar cada vez, antes del tratamiento de protección meteorológica, un tratamiento de protección biológica con fondo impregnante (por ejemplo: Lignex Grund BPlv o Hydrogrund Plus) que limita la absorción de humedad.

A cada madera su tratamiento

Para los trabajos de carpintería, construcción y ebanistería, el material más utilizado es **la madera de coníferas**, como el abeto o el pino.
Sin la debida protección, estas maderas sufren el ataque de hongos y de organismos que pueden provocar decoloramiento y putrefacción.
Es indispensable, por tanto, utilizar siempre productos protectores que contienen principios activos preventivos contra el ataque de agentes biológicos.

La madera de latifoliadas, como el roble y la haya, son por naturaleza más resistentes al ataque de parásitos, pero, si se exponen a una fuerte humedad, también se pueden estropear por culpa de hongos e insectos. Por ello se recomienda efectuar un tratamiento preventivo contra los hongos de la mancha azul y los insectos xilófagos.



Coníferas



Madera tropical



Latifolios

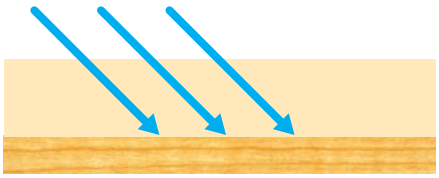
Los tipos de madera más resistentes son las **maderas tropicales**, como teca y meranti, inatacables por los hongos. En este caso es suficiente una protección de la superficie contra las manchas, la suciedad y el polvo.

Protección del sol y del agua

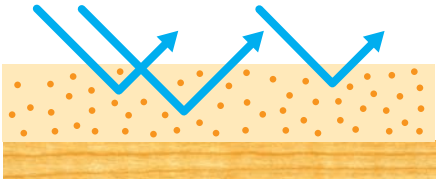
La madera colocada en el exterior está sometida a la acción combinada de los rayos solares y de las lluvias, que son responsables de la transformación y del deslavado de la lignina y, por tanto, también del origen del famoso “efecto peine”: la madera se vuelve gris y pierde en estabilidad.
Para evitar que el sol y la humedad penetren en la madera, es necesario utilizar filtros físicos, que bloquean agua y rayos UV. Los filtros físicos contra los rayos UV se encuentran en los pigmentos, o sea, en el color. Según la cantidad de pigmentos presente, la protección será mayor o menor:

- barnices no pigmentados (transparentes o incoloros) – dejan visible el color y la estructura de la madera, pero protegen poco de la luz del sol; desaconsejados en caso de exposición directa a los agentes meteorológicos;
- barnices pigmentados (parcialmente transparentes) – se reconocen las vetas de la madera, la protección es buena, pero no completa;
- barnices opacos – protegen completamente contra la luz del sol.

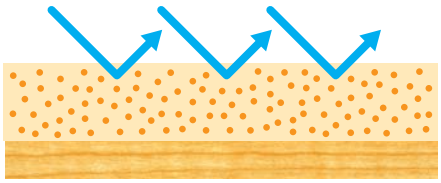
Para proteger de forma eficaz la madera colocada en el exterior es necesario, por lo tanto, elegir un impregnante de color (por ejemplo: Lignex Lasur y Aqua Lignex I). Para aumentar el nivel de protección es posible aplicar al final del ciclo también un acabado ligeramente pigmentado con otro filtro UV y absorbentes de radicales libres (por ejemplo: Lignex High Solid, Lignex Renova, Lignex Aqua Gel, Lignex UV Filter e Hydrotop).



Barnices no pigmentados (transparentes o incoloros)



Barnices pigmentados (parcialmente transparentes)



Barnices opacos





La acción combinada de sol y agua provoca el llamado “efecto peine”.





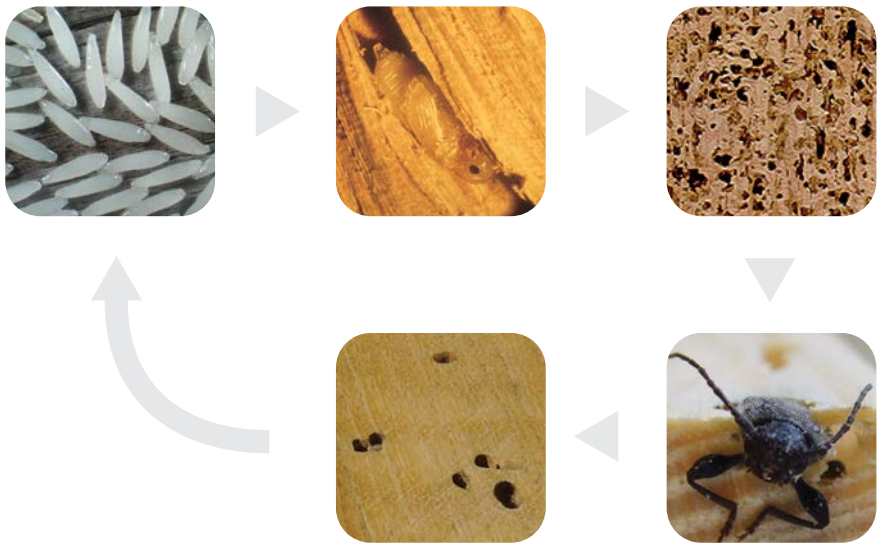
La protección de los productos Amonn se ha demostrado eficaz también en condiciones extremas, desde la alta montaña a los mares tropicales.

¿Prevenir o curar?

Antes de la selección del ciclo protector es importante comprobar que eventuales insectos xilófagos no se encuentren ya presentes en el interior de la madera. A menudo, en efecto, aunque externamente no se vea ningún orificio, la estructura interna de la madera puede verse ya comprometida por la acción de las larvas que viven en ella.

Los insectos xilófagos: carcoma y capricornio doméstico

De los huevos de los insectos xilófagos nacen las larvas, que excavan galerías en la madera nutriéndose de ella. Al final de su desarrollo (que puede durar incluso años) la larva se transforma en insecto adulto, hace un orificio en la madera y sale a la superficie, lista para depositar otros huevos.
Si el insecto se descubre demasiado tarde, será necesario sustituir completamente la estructura en madera, sobre todo si se trata de una estructura portante. Si esto no fuera posible, se podrá efectuar un tratamiento de prevención temporal, utilizando el gas. Pero se trata, solamente, de un remedio temporal, porque sólo la utilización de principios activos adecuados, que entren en la madera, eliminará estos insectos de forma permanente, ya que hace que la madera sea inapropiada para la deposición de los huevos.



Tratamiento: en cualquier caso

Si se verifica la presencia de carcoma o capricornio doméstico, será necesario elegir un ciclo protector con efecto curativo. Si en cambio no se encuentran presentes, lo mejor será efectuar un tratamiento de protección preventiva. La utilización del anticarcoma antes de la presencia del insecto xylofobo permite un tratamiento superficial de la madera mucho más rápido y menos gravoso, garantizando en cualquier caso una eficacia permanente.







CURA Y PREVIENE
Lignex Aquadefend es el anticarcoma con base al agua eficaz también contra las termitas.
Cura la madera atacada por el capricornio doméstico y, al mismo tiempo, lo protege de otros ataques por parte de termitas. Adecuado para cualquier tipo de elemento en madera, su fórmula con base al agua limita también el impacto medioambiental.

Lignex Aquadefend

Anticarcoma al agua eficaz también contra las termitas

Características
- Cura la madera atacada por los insectos xilófagos
- Previene el ataque de los insectos xilófagos, incluidas las termitas
- Penetra en la madera en profundidad
- Inodoro
- Eficacia certificada de acuerdo con la EN 599–1

Usos previstos
Para el tratamiento curativo y/o preventivo de todas las partes en madera atacadas por insectos como, por ejemplo, muebles en madera, revestimientos de fachadas, balcones, puertas de garajes, casas en madera, vigas, obras de carpintería en madera, puertas y ventanas.

Protección/Principios activos*
Contra insectos xilófagos (Iv/Ib/T); contiene permetrina

Secado
Rebarnizado en aprox. 24 horas, según el tipo de madera

Rendimiento
Cantidad a aplicar:
- 200 ml/m², que corresponden a 5 m²/l, para un tratamiento meramente preventivo.
- 300 ml/m², que corresponden a aprox. 3 m²/l, para un tratamiento curativo.

Certificaciones
Eficacia certificada según la norma EN 599-1. Cumple con el Reglamento de Productos Biocidas (UE) nº 528/2012, abreviado BPR.

Autorizaciones
AT-0021825-0001
DE-0014304-01-0001-08
IT/2020/00620MRP
FR-2019-0017-1
PL/2019/0390-001/MR/BPF
CH-2019-0005.01.0001
ES/MRF(NA)-2019-08-00600-1
CZ-0021469-0001

Envases
0,750 l – 2,5 l – 5 l


Pincel


Inyección forzada


Estabilidad dimensional


Parcial estabilidad dimensional


Sin estabilidad dimensional



* Se trata de un protector de la madera que se tiene que manejar con atención. Leer, antes del uso, las indicaciones del producto que aparecen en la etiqueta.



TERAPIA Y PREVENCIÓN
Lignex Defend es el anticarcoma desarrollado específicamente para curar la madera atacada por el llamado “capricornio doméstico” (Hylotrupes Bajulus). Su fórmula especial tiene una función curativa y, al mismo tiempo, preventiva. Es adecuado para cualquier tipo de madera, de los elementos estructurales hasta los muebles y los objetos de arte.

Lignex Defend

Anticarcoma en disolvente orgánico listo para el uso

Características
- Cura la madera atacada por el “capricornio doméstico” (Hylotrupes bajulus), con contemporánea eficacia preventiva contra el ataque de otros insectos xilófagos
- Penetra en la madera en profundidad
- No contiene compuestos aromáticos
- Está registrado en el Ministerio de Sanidad italiano (PMC n.º 18556) que certifica también su eficacia
- Certificado por el “Arbeitsgemeinschaft Holzschutzmittel”
- Eficacia certificada según la norma EN 599-1.

Usos previstos
Para el tratamiento curativo y/o preventivo de todas las partes en madera atacadas por insectos, como, por ejemplo, estructuras de techos, muebles, suelos, objetos de arte, etc.

Protección/Principios activos**
Contra insectos xilófagos (Iv/Ib); contiene permetrina

Secado
Después de 1–2 días aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
Depende del tipo de intervención, consultar la ficha técnica

Certificaciones
- Certificado ARGE-HSM AY 21/91)
- Eficacia certificada según la norma EN 599-1. Cumple con el Reglamento de Productos Biocidas (UE) nº 528/2012, abreviado BPR.

Autorizaciones
AT-0016053-0000
DE-0014866-08
CH-2023-0007
IT/2023/00881/MRP

Envases
0,750 l – 2,5 l – 5 l – 25 l y 200* l – 1.000* l



* Sólo por encargo.
** Se trata de un protector de la madera que se tiene que manejar con atención. Leer, antes del uso, las indicaciones del producto que aparecen en la etiqueta.

Los ciclos de tratamiento: productos y su uso

De acuerdo con las condiciones de la madera, se necesitan ciclos de tratamiento específicos.
Cada ciclo consta de distintas fases, con la aplicación de capas sucesivas de productos.
Se pueden elegir para cada ciclo tanto productos con base al agua como con base al disolvente, utilizando preferentemente el mismo tipo dentro de un mismo ciclo.

→ Madera nueva colocada en el exterior

Componentes de dimensiones limitadas y estables
La acumulación de revestimiento comprende tres etapas de trabajo:
1. aplicar la imprimación conservante de la madera
2. aplicar el tinte conservador de la madera o el tinte de superficie
3. aplicar la última capa

Componentes no estables dimensionalmente
La formación del revestimiento comprende dos etapas de trabajo.
1. aplicar la imprimación conservante de la madera
2. aplicar el tinte conservador de la madera, el tinte superficial o el revestimiento final

→ Renovación en madera colocada en el exterior y ya tratada con un fondo impregnante de protección biológica

La madera necesita sólo que se renueve con un impregnante de color protector o un acabado.
El ciclo consta de tres fases:
1. **Limpiar** la suciedad y el polvo de las partes que se tienen que tratar.
2. Según el estado de deterioro de la madera, **lijar** a lo largo de la vena eliminando los barnices antiguos o parte de ellos con papel de lija de grano abrasivo grueso (80) y luego de grano abrasivo medio (140/180). Cuando se haya terminado el trabajo, desempolvar.
   Si, debido al estado de deterioro de la madera, fuera necesario efectuar un nuevo lijado, tomar como referencia el ciclo 1.
3. Aplicar el **impregnante de acabado** y/o el **acabado**.

→ Madera envejecida, deteriorada y agrisada

Existen dos posibilidades:

A. Ciclo con uso de Polilac (aclarador)
1. **Lijar**.
2. Aplicar **Polilac**.
3. **Enjuagar** con abundante agua y cepillar con un cepillo en sorgo.
4. Aplicar **Lignex Renova** o **Lignex Aquagel**.

B. Ciclo con utilización de Lignex Renova o Lignex Aquagel (tintes opacos)
1. **Limpiar** la suciedad y el polvo de las partes que se tienen que tratar.
2. Aplicar **Lignex Renova** o **Lignex Aquagel** tintes opacos.
3. Acabar con **Lignex Renova** o **Lignex Aquagel** tinte madera a elegir.

→ Puertas y ventanas

Los casos que se tienen que considerar son cuatro:

A. Madera nueva
1. Aplicar un impregnante protector de color.
2. Aplicar un acabado.

B. Actualización de barniz
1. Limpiar la carpintería de polvo y suciedad.
2. Aplicar (con un pincel o un trapo empapado) el aceite revitalizante **Fresko o Rinfresko**.

C. Retoque de la carpintería
1. Lijar la superficie a retocar con papel de grano abrasivo fino (280).
2. Aplicar el acabado con pincel.

D. Renovación de la carpintería
Tomar como referencia el punto A, previo nuevo lijado.

→ Madera colocada en el interior

No necesita protección contra la intemperie y los insectos. Pero para resaltar su belleza se recomienda un tratamiento regular, efectuado utilizando un **impregnante de acabado** o un **acabado** (se recomienda el uso de productos con base al agua).

Tabla comparadora de productos con base al agua y con base al disolvente

Tipo de producto	Con base al aqua	Con base al disolvente	100% Aceite
Fondo impregnante	• Lignex Aquadefend • Hydrogrund Plus	• Lignex Defend • Lignex Grund BPlv	
Impregnante	• Aqua Lignex I • Lignex Aqualasur	• Lignex Lasur* • Lignex High Solid*	
Impregnante de acabado	• Lignex Aquagel • Hydrolignex Design • Lignex Aquawax	• Lignex Renova	
Acabado	• Hydrotop	• Lignex UV Filter	
Especiales para renovar	• Lignex Aquagel	• Lignex Renova	
Aceites revitalizantes	• Rinfresko • Lignex Hydro Oil	• Fresko • Lignex Garten • Lignex Longlife Oil • Lignex Marine Teak Oil	• Lignex Nature Oil • Lignex Hard Oil
Esmalte	• Amolis	• Lignex Prodeck	
Barniz para suelos en madera	• Hydrolac • Hydrolac Marine		

* Antes de este producto utilizar un fondo protector contra hongos y mancha azul.
N.B.: para profundizar, consultar la ficha técnica.





Productos con base al agua

La gama de los productos con base al agua incluye cuatro categorías: fondos impregnantes, impregnantes, impregnantes de acabado y acabados.

En la elección del producto más adecuado cabe considerar la tipología de protección ofrecida (biológica o meteorológica) y el nivel de protección garantizado (de bueno a excelente).
La gama se completa con el esmalte Amolis y nuestra amplia selección de productos complementarios.



Tabla de productos con el nivel de protección

Producto y categoría productos		Protección biológica				
		…contra el hongo de la mancha azul y contra los mohos	…contra los hongos destructores	…preventiva contra el ataque de los insectos xilófagos	…preventiva contra el ataque de termitas	…curativa contra los insectos xilófagos
Fondo impregnante	Lignex Aquadefend **			✓	✓	✓
	Hydrogrund Plus ***	✓	✓			
Impregnante	Aqua Lignex I*	✓		✓		

Producto y relativa categoría		Protección meteorológica	
		… contra los rayos ultravioletas	… contra la lluvia y contra la humedad
Impregnante	Aqua Lignex I	●●	●●
	Wasserlasur	●	●
Impregnante de acabado	Lignex Aquagel	●●●●	●●●
	Aqua MS Lasur	●●●	●●
	Hydrolignex Design	●●●●	●●
Acabado	Hydrotop	●●●●	●●●●
	Aquatop	●●●	●●●●
Esmalte	Amolis	●●●●●	●●●●

Total ●●●●● Excelente ●●●● Elevada ●●● Buena ●● Discreta ●

* Producto registrado por el Ministerio de Sanidad italiano como dispositivo médico n.° 18994 y en regla de conformidad con la Directiva biocidas RPB (UE) n.° 528/2012.

** Producto en regla de conformidad con la Directiva biocidas RPB (UE) n.° 528/2012.

*** Producto registrado de conformidad con la Directiva biocidas RPB (UE) n.° 528/2012

N.B.: Los fondos impregnantes son seguramente la primera protección biológica que se ofrece a la madera y también la más importante. Asimismo, penetrando mucho más en profundidad respecto a los impregnantes normales, regulan la capacidad de absorción de la madera permitiendo una distribución mucho más homogénea del color sucesivo y una mejor adhesión de los ciclos sucesivos. Para obtener un resultado estético mejor, efectuar un lijado intermedio con papel de grano abrasivo fino (240/280) entre cada mano de barniz aplicada.



FONDO FUNGICIDA
Hydrogrund Plus es un fondo impregnante con base al agua que protege de forma preventiva la madera contra el hongo de la mancha azul, el moho y los hongos destructores.
Es ideal para el tratamiento preventivo de la madera destinada al exterior, siempre que no esté en contacto directo y continuo con el terreno o con el agua.

Hydrogrund Plus

Fondo impregnante protector de la madera con base al agua

Pincel
Inmersión
Flow Coating
Estabilidad dimensional
Parcial estabilidad dimensional
Sin estabilidad dimensional

Características
- Protege la madera contra el hongo de la mancha azul, el moho y los hongos destructores
- Mejora la adhesión y la duración de los ciclos de barnizado sucesivos
- Uniforma la absorción de la madera y mejora el aspecto estético de los ciclos sucesivos
- Penetra en la madera en profundidad

Usos previstos
Adecuado como mano de fondo para trabajos de impregnación sobre madera de exterior, no en contacto directo con el terreno o con el agua, como, por ejemplo, revestimientos, balcones, puertas de garajes, casas en madera, obras de carpintería en madera, puertas y ventanas.

Protección / Principios activos*
- Contra mohos y hongo de la mancha azul (B); contiene 3-yodo-2-propinilo carbamato
- Contra hongos destructores (P); contiene propiconazol

Secado
A las 2 horas aproximadamente

Rendimiento
8 - 10 m²/l por mano

Certificaciones
- Prueba de eficacia de acuerdo con la EN 599 - 1. Registrado de conformidad con la Directiva biocidas RPB (UE) nº 528/2012.
- Certificado de reconocimiento nº 02/13 del “Arbeitsgemein-schaft Holzschutzmittel”, Viena (A). Instituto de vigilancia: HFA - Viena (A)

Autorizaciones
AT-0028552-BPF 1-1
DE-0024769-08
IT/2015/00283/MRA
EE-0024073-0000
CH-2020-0016
ES/BB(NA)-2022-08-00792
CZ-0023607-0000

Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados
Recomendado como mano de fondo para ciclos con base al agua

Tintes
Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro”.



Sólo para usuarios profesionales

 * Se trata de un protector de la madera que se tiene que manejar con atención. Leer, antes del uso, las indicaciones del producto que aparecen en la etiqueta.



PROTECCIÓN COMPLETA
Aqua Lignex I es el impregnante insecticida con base al agua apropiado para toda clase de aplicación. Su fórmula especial penetra en profundidad en la madera protegiéndola contra insectos, mohos y hongos. Aqua Lignex I protege de forma excelente la madera y resalta sus vetas naturales. Aplicando varias manos otorga un agradable efecto cera.

Aqua Lignex I

Impregnante protector de la madera con base al agua

Características
- Protege la madera de forma preventiva contra el hongo de la mancha azul, el moho y los insectos xilófagos
- Deja la madera a poro abierto y regula el intercambio de humedad madera/aire
- Otorga un agradable efecto cera
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Penetra en la madera en profundidad
- Pone de manifiesto y resalta las vetas de la madera

Usos previstos
Para trabajos de impregnación sobre madera sin estabilidad dimensional y no en contacto directo con el terreno y con el agua, como, por ejemplo, revestimientos, balcones, puertas de garajes, casas de madera, vigas y obras de carpintería en madera. Adecuado también como fondo para el tratamiento de elementos con estabilidad dimensional como puertas y ventanas externas.

Principio activo*
- Contra el ataque de insectos xilófagos (Iv); contiene permetrina
- Contra el hongo de la mancha azul (B); contiene IPBC.

Secado
A las 4 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
10–12 m²/l por mano

Certificaciones
- Prueba de eficacia de acuerdo con la EN 599-1. En regla de acuerdo con la Directiva biocidas RPB (UE) n.º 528/2012.

Autorizaciones
AT-0016052-BPF
DE-0014893-00-0000-08
CH-2023-0015
IT/2023/874/MRP
CZ-0031411-0000
FR-2023-0059

Ciclos recomendados
- 3× Aqua Lignex I
- Para aumentar la duración del ciclo se recomienda utilizar Lignex Aquagel:
  - 1 - 2× Aqua Lignex I
  - 1 - 2× Lignex Aquagel
- Sobre madera con estabilidad dimensional utilizar Hydrotop:
  - 1× Aqua Lignex I
  - 2× Hydrotop

Pincel
Inmersión
Máquina impregnadora
Estabilidad dimensional
Parcial estabilidad dimensional
Sin estabilidad dimensional

Tintes
13 Pino
1 Encina
48 Encina medio
10 Nogal claro
2 Alerce
3 Castaño
27 Teca
11 Caoba
4 Nogal
9 Palisandro
35 Wengé
7 Ébano
42 Verde

Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.



Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l

* Se trata de un protector de la madera que se tiene que manejar con atención. Leer, antes del uso, las indicaciones del producto que aparecen en la etiqueta.



PROTEGE Y RENUEVA
Aquagel es un impregnante de acabado de múltiples aplicaciones. Se puede utilizar, en efecto, tanto en el exterior como en el interior, e incluso sobre muebles y mobiliario en ambiente rural. Protege de forma eficaz contra los rayos UV y el agua, dejando la madera con el poro abierto y sin emanar ningún olor. Es ideal también para renovar la madera agrisada o envejecida, puesto que aclara y hace que la superficie deteriorada se vuelva uniforme, aportando un agradable efecto cera.

Lignex Aquagel

Acabado impregnante efecto cera en gel

Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características
- Deja la madera a poro abierto y regula el intercambio de humedad madera/aire
- Ofrece una buena protección contra los rayos solares gracias a la utilización de absorbedores UV especiales
- Se presenta en gel y no gotea durante la aplicación
- Tiene un rendimiento elevado y es fácil de utilizar
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Otorga un agradable efecto cera
- Uniforma el tinte sobre maderas que se tienen que renovar y aclara las maderas especialmente agrisadas por el tiempo

Usos previstos
Para trabajos de impregnación sobre madera en el interior y en el exterior, sin estabilidad dimensional y no en contacto directo con el terreno o con el agua.
Especialmente adecuado para la renovación de superficies en madera degradadas debido a la exposición a la intemperie.

Secado
Después de 2 - 4 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
10 - 14 m²/l por mano aproximadamente

Certificaciones
Probado de acuerdo con la norma EN 71 - 3 “Seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos”

Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l*
(*sólo 00-incoloro y blanco 51)

Ciclos recomendados
- En el interior:
  - 1 - 2× Lignex Aquagel
- En el exterior, nuevo:
  - 1 - 2× Hydrogrund Plus o Aqualignex I
  - 1 - 2× Lignex Aquagel
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2× Lignex Aquagel

Tintes**

13 Pino
1 Encina
48 Encina medio
10 Nogal claro
3 Castaño
27 Teca
4 Nogal
35 Wengé
7 Ébano
51 Blanco transparente
91 Blanco opaco
60 Ocre opaco
76 Beige opaco

Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.



COLORMIX

** Por necesidades productivas, algunos tintes de la carta de colores podrían realizarse mediante el sistema Colormix. Los tintes que se obtienen de esta forma podrían ser ligeramente distintos de los tintes “ready” (listos). En caso de que el trabajo sea la continuación de uno anterior, efectuar cada vez una prueba de color.

Aquagel: una elección segura

Aquagel es un producto especial que permite obtener resultados excelentes y que presenta múltiples ventajas.







Es seguro

Aquagel es un barniz con base al agua. Por ello se considera el mejor producto para el tratamiento de la madera de interior, sobre todo cuando lo tocan los niños. En efecto, non emite ningún tipo de olor y se ha comprobado su seguridad según el método EN 71-3 (seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos).



No gotea

La fórmula en gel permite aplicar Aquagel sin “goteos” también en situaciones normalmente complicadas, como superficies inclinadas o incluso verticales (por ejemplo, vigas y desvanes).

Corrige

Aquagel se puede utilizar también para dar nuevo esplendor a la madera agrisada y deteriorada por el tiempo.
En versión opaca (en los tintes ocre, blanco y beige) corrige, en efecto, los desperfectos debidos al desgaste.







Ciclos especiales sobre madera especialmente envejecida por la intemperie

Para renovar maderas desgastadas y agrisadas es posible utilizar Aquagel en los tintes opacos (blanco, ocre y beige).

Estos son los pasos detallados:

1. Limpiar las partes que se tienen que tratar.
2. Aplicar Aquagel blanco, ocre o beige.
3. Acabar con Aquagel tinte madera a elegir.

91 – Blanco opaco

60 – Ocre opaco

76 – Beige opaco



LA MADERA COMO NUNCA ANTES LA IMAGINASTE

Hydrolignex Design es el acabado impregnante de medio espesor con base al agua protector y decorativo. Los tintes innovadores en combinación con efectos anticados y naturales, metalizados y/o perlados permiten expresar la máxima creatividad. El producto ideal para ennoblecer, dar valor y, al mismo tiempo, proteger cualquier elemento de madera, aumentando también la resistencia a la intemperie.

Hydrolignex Design

Acabado impregnante para efectos especiales

Pincel | Pulverización | Parcial estabilidad dimensional | Sin estabilidad dimensional

Características

- Efectos especiales innovadores para la máxima creatividad
- Protector de la madera
- Regula el intercambio humedad madera/aire y hace que la madera sea resistente al agua
- Otorga un agradable efecto cera y deja la madera a poro abierto
- Su uso en madera de exterior permite intervalos de mantenimiento prolongados
- Seguro también para juguetes infantiles

Usos previstos

Para tratamientos de acabado sobre maderas con una estabilidad dimensional parcial y/o ausente y no en contacto directo con el terreno y con el agua, como revestimientos de fachadas, balcones, casas de madera, vigas, pérgolas, obras de carpintería en madera, etc. Sus tintes innovadores lo convierten en el producto ideal para ennoblecer, dar valor y, al mismo tiempo, proteger cualquier elemento de madera, aumentando también la resistencia a la intemperie.

Secado

Después de 2 - 4 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento

10 -16 m²/l, por mano, según el tipo de madera

Certificaciones

Probado de acuerdo con la norma EN 71-3 “Seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos”

Envases

1 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados

- En el interior:
  - 1 - 2 × Hydrolignex Design
- En el exterior:
  - 1 - 2 × Hydrogrund Plus o Aqualignex I incoloro
  - 1 - 2 × Hydrolignex Design
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2 × Aqualignex I incoloro
  - 1 - 2 × Hydrolignex Design



COLORMIX



Gli Elementi

Energía y concreción tangible por una parte, magia y misticismo por la otra: los tintes de esta colección, que evocan materias y manifestaciones naturales de nuestro planeta, toman aquí una nueva vida con el efecto decorativo perlado.

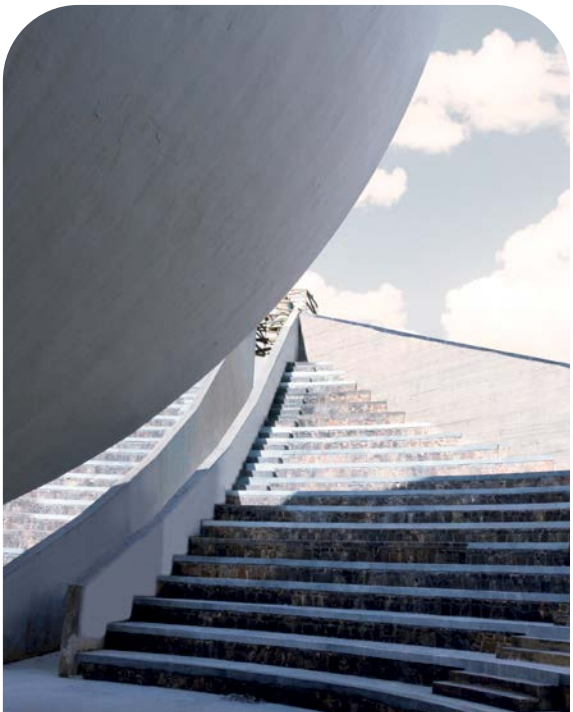
511 Sabbia
512 Neve
513 Cielo
514 Oceano
515 Fuoco
516 Universo

La Natura

Colores que sugieren la inmediata espontaneidad de algunos elementos presentes en la naturaleza, pero en una interpretación contemporánea y no evidente, en los que el efecto anticado resalta las vetas de la madera y les regala una nueva elegancia.

531 Cenere
532 Oliva
533 Mais
534 Zafferano
535 Argilla
536 Tabacco
537 Terra
538 Bosco
539 Rame





Le Città

Inspirada en los paisajes urbanos, en el patrimonio histórico cultural italiano y en las nuevas y futurísticas áreas metropolitanas, esta colección se caracteriza por un efecto metalizado que, en combinación con tintes nunca tan solicitados como en la actualidad, ofrece soluciones de profunda personalidad.

551 Roma
552 Verona
553 Milano
554 Trieste
555 Torino
556 Genova
557 Napoli
558 Venezia



EL IMPERMEABLE PARA LA MADERA

Hydrotop es un acabado efecto cera especialmente adecuado para proteger las puertas y ventanas y resaltar todas las manufacturas de madera con estabilidad dimensional. Su fórmula acrílico-poliuretánica ofrece a la madera una protección de larga duración contra la humedad y los rayos UV, valorizando su aspecto con un efecto sedoso especial.

Hydrotop

Acabado con base al agua efecto cera

Características

- Regula el intercambio de humedad madera-aire
- Ofrece una buena protección contra los rayos solares gracias a la utilización de absorbedores UV especiales
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Otorga un agradable efecto cera
- Utilizado en ventanas y persianas evita el desagradable fenómeno del blocking, es decir, el encolado de las partes en contacto
- Su uso permite intervalos de mantenimiento prolongados
- Es fácil de utilizar
- Muy elástico y estable, evita el fenómeno de la descamación

Usos previstos

Para trabajos de acabado sobre madera en el interior y en el exterior, con estabilidad dimensional total o parcial y no en contacto directo con el terreno o con el agua. Es especialmente apropiado para puertas y ventanas de exterior.

Secado

Después de 2–4 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento

10 m²/l por mano aproximadamente

Certificaciones

- Probado de acuerdo con la norma EN 71-3 “Seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos”

Envases

0,750 l - 2,5 l - 5 l y 25* l
(*sólo 00-incoloro, 30 abedul y 91 blanco opaco)

Ciclos recomendados

- En el interior:
  - 1 - 2× Hydrotop
- En el exterior (y para puertas y ventanas):
  - 1 - 2 × Hydrogrund Plus o Aqualignex l
  - 1 - 2 × Hydrotop
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2 × Hydrotop

Pincel | Pulverización | Estabilidad dimensional | Parcial estabilidad dimensional

Tintes**

1 Encina
27 Teca
4 Nogal
30 Abedul
32 Albaricoque
51 Blanco transparente

Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.



** Por necesidades productivas, algunos tintes de la carta de colores podrían realizarse mediante el sistema Colormix. Los tintes que se obtienen de esta forma podrían ser ligeramente distintos de los tintes “ready” (listos). En caso de que el trabajo sea la continuación de uno anterior, efectuar cada vez una prueba de color.



PINTURA INTELIGENTE

Amolis es la pintura con base al agua ideal para cualquier intervención decorativa en el interior y en el exterior. Su fórmula especial tiene una función protectora contra la intemperie y es resistente al blocking. Es ideal para superficies en madera, pero adecuada también para hormigón, mampostería y elementos de la construcción en hierro o acero.

Amolis

Pintura acrílica al agua

Características

- Es ideal para uso interno y externo
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Regula el intercambio de humedad madera-aire
- Es fácil de utilizar
- Evita, gracias a su elasticidad y estabilidad, el fenómeno de la descamación
- Es resistente a la luz
- Uniforma el tinte sobre maderas que se tienen que renovar
- Decolora maderas especialmente agrisadas por el tiempo
- Utilizada en ventanas y persianas, evita el desagradable fenómeno del blocking, es decir, el encolado de las partes en contacto

Usos previstos

Para madera con estabilidad dimensional, con estabilidad dimensional parcial y también sin estabilidad dimensional, como, por ejemplo, puertas, ventanas, revestimientos en madera, pérgolas, contraventanas, etc. Es ideal también para chapas galvanizadas y soportes minerales como enlucido, hormigón y fibrocemento.

Secado

Después de 2 - 4 horas, según el tipo de madera

Rendimiento

10 - 12 m²/l por mano

Certificaciones

- Probado de acuerdo con la norma EN 71-3 “Seguridad de los juguetes - migración de ciertos elementos”

Envases

1 l - 2,5 l - 10* l (*sólo para 91 - blanco opaco)

Ciclos recomendados

- En el interior:
  - 1 - 2× Amolis
- En el exterior:
  - 1 - 2× Hydrogrund Plus o Aqualignex I
  - 1 - 2× Amolis
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2× Amolis

Pincel

Pulverización

Rodillo

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

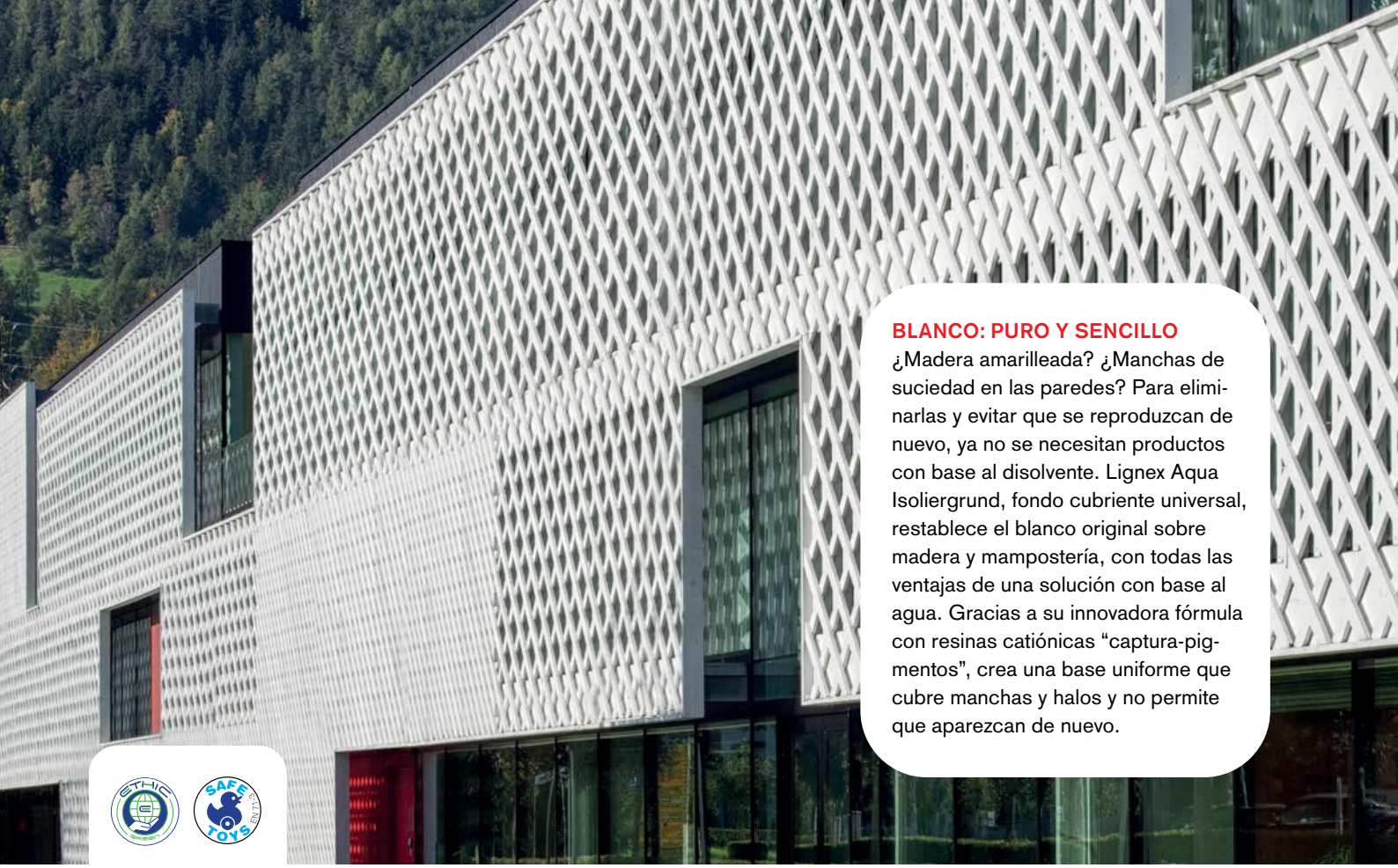
Tintes**

15 Marfil	64 Ocre claro	84 Gris claro	75 – Rojo óxido
77 – Marrón medio	79 – Marrón oscuro	72 Rojo	59 Azul
65 Verde RAL 6005	89 Negro	51 Blanco	



Amolis se encuentra disponible en una amplia gama de tintes opacos: además de los tintes de la carta de colores, también se pueden elegir todos los tintes RAL y cualquier tinte deseado con el sistema Colormix, en los envases de 1 l - 2,5 l - 5 l - 10 l.

** Por necesidades productivas, algunos tintes de la carta de colores podrían realizarse mediante el sistema Colormix.
Los tintes que se obtienen de esta forma podrían ser ligeramente distintos de los tintes “ready” (listos). En caso de que el trabajo sea la continuación de uno anterior, efectuar cada vez una prueba de color.



BLANCO: PURO Y SENCILLO
¿Madera amarilleada? ¿Manchas de suciedad en las paredes? Para eliminarlas y evitar que se reproduzcan de nuevo, ya no se necesitan productos con base al disolvente. Lignex Aqua Isoliergrund, fondo cubriente universal, restablece el blanco original sobre madera y mampostería, con todas las ventajas de una solución con base al agua. Gracias a su innovadora fórmula con resinas catiónicas "captura-pigmentos", crea una base uniforme que cubre manchas y halos y no permite que aparezcan de nuevo.

Lignex Aqua Isoliergrund

Fondo aislante universal con base al agua

Pincel
Pulverización
Rodillo
Estabilidad dimensional
Parcial estabilidad dimensional
Sin estabilidad dimensional

Características
- Muy cubriente y aislante
- Se puede utilizar como fondo y acabado en ambientes internos
- Bloquea la salida de la resina y otros extractos en la madera, como, por ejemplo, el tanino
- Eficaz con las manchas de café, nicotina, betún, rotulador, herrumbre y manchas de sedimentación en mampostería
- Con un olor propio muy débil, es también ideal para ambientes internos

Usos previstos
Aislante universal para madera, elementos en mampostería o cartón-yeso. Adecuado para el uso sobre madera en el interior y en el exterior, no en contacto directo con el terreno o con el agua. Adecuado para superficies en madera amarilleada o para cubrir manchas sobre soportes minerales (muro, cemento, cartón-yeso, etc.). Ideal también para obtener un blanco perfecto y duradero sobre madera nueva y también como base sobre la cual aplicar colores claros o tintes pastel sin arriesgarse a que salgan manchas.

Secado
Rebarnizado en 6 horas aproximadamente para obtener la máxima eficacia aislante.

Rendimiento
10-16 m²/l por mano aproximadamente

Certificaciones
- Probado de acuerdo con la norma EN 71-3 "Seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos"

Envases
1 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados
- Sobre madera de interior:
  - Lignex Aqua Isoliergrund (80 - 120 µm húmedo)
  - 1 × Lignex Aquagel, Amolis, Hydrotop o de nuevo Lignex Aqua Isoliergrund
- Sobre madera nueva de exterior:
  - 1 - 2 × Hydrogrund Plus (fondo protector)
  - Lignex Aqua Isoliergrund (80 - 120 µm húmedo)
  - 1 - 2 × Lignex Aquagel, Amolis, Hydrotop
- Sobre soportes minerales:
  - Lignex Aqua Isoliergrund (80 - 120 µm húmedo)
  - 1 × Lignex Amolis, otras pinturas murales con base al agua o de nuevo Lignex Aqua Isoliergrund

Tinte
71
Blanco semiopaco

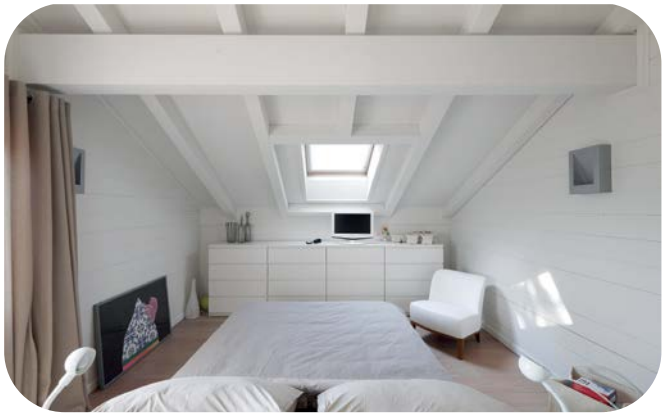


Madera blanca que dura

La madera es una materia viva: resinas y extractos con el tiempo tienden a salir y pueden provocar halos, sobre todo en las maderas tratadas con color blanco. ¿Por qué no prevenir estos inconvenientes? Para aislar de forma definitiva falsos techos, vigas, tablas y cualquier otra estructura en madera, tanto interna como externa, es suficiente utilizar Lignex Aqua Isoliergrund antes del barnizado. ¡Con Lignex Aqua Isoliergrund, la madera blanca mantiene su color blanco!

Como nuevo

Con Lignex Aqua Isoliergrund es posible renovar estructuras en madera, cuyo blanco resulte amarilleado y manchado. Utilizado como fondo debajo de un acabado blanco, Lignex Aqua Isoliergrund devuelve vida a la madera blanca, asegurando belleza y protección de las estructuras durante largo tiempo.



Para resultados perfectos se empieza por la base

Lignex Aqua Isoliergrund se puede utilizar sólo en el interior o en combinación con los acabados con base al agua Amolis, Lignex Aquagel e Hydrotop también en el exterior. La selección del producto de acabado se efectúa de acuerdo con el resultado deseado. Es posible rebarnizarlo con cualquier tinte. Se recomienda utilizar siempre Lignex Aqua Isoliergrund como fondo antes de un barnizado con tintes especialmente claros (gama de los blancos y colores pastel): de esta forma se obtendrá con total seguridad un resultado perfecto durante largo tiempo.

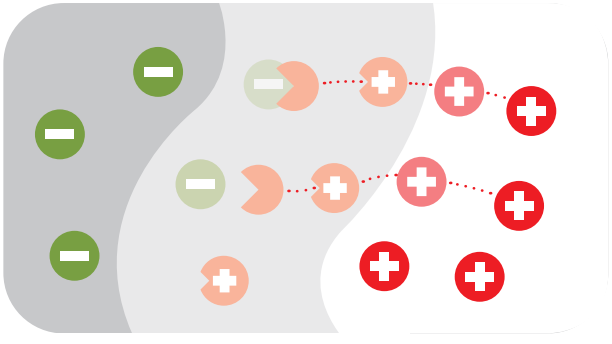


No más paredes manchadas

Aplicado en paredes, cartón-yeso, cemento y/o enlucido, Lignex Aqua Isoliergrund hace desaparecer los restos de agua, hollín, pero también manchas difíciles de limpiar como las de rotulador, café, nicotina, asfalto y herrumbre.
Los agentes especiales contenidos en Lignex Aqua Isoliergrund capturan las manchas, fijándolas y bloqueando la transferencia a la capa de acabado.

Cómo funciona

Para aislar las manchas ya no es necesario bloquearlas con sistemas poliuretánicos formadores de películas. La tecnología contenida en Lignex Aqua Isoliergrund aprovecha la diversa polaridad de las sustancias. Las manchas de naturaleza orgánica son hidrosolubles y su polaridad es negativa. Lignex Aqua Isoliergrund tiene en cambio una carga positiva: aplicado en la superficie, atrae las partículas negativas de la mancha, bloqueándolas. La suciedad desaparece y no vuelve a aparecer. La fórmula con base al agua y el olor débil hacen de Lignex Aqua Isoliergrund una solución universal, ideal sobre todo para los ambientes domésticos.



Lignex Aqua Isoliergrund



SEGURIDAD ECOLÓGICA
Hydrolac es un barniz “ecológico” (marca ECOLABEL) ideal para utilizarlo en ambientes cerrados. Se caracteriza, en efecto, por una dureza superficial muy elevada que hace que sea resistente a la abrasión y a las manchas. Al mismo tiempo, es fácil de aplicar y emana muy poco olor. A esto se añade la seguridad ignífuga, que alcanza el máximo grado previsto por la normativa europea. Todo ello con un estupendo resultado estético.

Hydrolac

Barniz poliuretánico monocomponente con base al agua

Pincel Rodillo Pulverización

Características
- Ecológico
- Seguro, resistente al fuego
- Fácil de usar
- Elegante efecto estético
- No amarillea
- Es resistente a las manchas de vino, café, detergentes, etc.
- Disponible en versión brillante y mate

Usos previstos
Para el barnizado de parqués, suelos y revestimientos internos, pero también para muebles. Aplicado con la cantidad prevista por la certificación de prueba, es capaz de otorgar la clase ignífuga Bfl-s1 de acuerdo con las vigentes normas europeas.

Secado
Sin polvo tras 20 minutos aproximadamente

Rendimiento
8 - 10 m²/l

Certificaciones
- Ha obtenido la certificación europea ECOLABEL
- Probada según la normativa europea en el laboratorio CATAS
- Probado de acuerdo con la norma EN 71-3 “Seguridad de los juguetes - migración de ciertos elementos”

Envases
0,750 l - 2,5 l

Ciclos recomendados
3 × Hydrolac previo lijado intermedio

Tintes
Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro” en versión brillante y mate.



Rinfresko

Aceite revitalizante para madera barnizada







Pincel

Rinfresko es un aceite revitalizante con base al agua para madera barnizada. No contiene principios activos.

Características

- Aporta brillo a superficies en madera barnizadas, matificadas por el tiempo
- Es fácil de utilizar
- Se puede aplicar también en interiores

Usos previstos

Usos previstos
Para el mantenimiento de superficies en madera y otros soportes, barnizados con anterioridad con productos con base al disolvente o con base al agua y matificados por la intemperie, cuando todavía no se han manifestado fenómenos de descamación. Es especialmente apropiado para ventanas y persianas lacadas.

Secado

Tras 1 hora aproximadamente

Rendimiento

15 m²/l por mano aproximadamente

Envases

0,750 l

Tintes

Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro”.





ELEGANCIA Y RESISTENCIA
Hydrolac Marine produce un efecto refinado que permite utilizarlo en todas las superficies de madera de alta calidad, tanto suelo como mobiliario, en el interior de las embarcaciones. Se caracteriza por una dureza superficial muy elevada, extrema rapidez de secado, facilidad de aplicación y una emisión de olor muy baja. Además, cuenta con la marca Ecolabel que certifica su bajo impacto medioambiental.

Hydrolac Marine

Barniz poliuretánico monocomponente al agua para embarcaciones

Pincel Rodillo Pulverización

Características
- Elegante efecto estético
- Resistente a abrasiones y rayado
- Resistente a las manchas de vino, café, detergentes, etc.
- Secado rápido
- Ecológico, respeta el medio ambiente
- Fácil de usar

Usos previstos
Para barnizar todas las superficies de madera de alta calidad, tanto suelo como mobiliario, en el interior de las embarcaciones.
Hydrolac Marine mejora el comportamiento ante el fuego de los suelos de madera en los que se aplica (test realizados en el laboratorio CSI).

Secado
Sin polvo tras 20 minutos aproximadamente

Rendimiento
8 - 10 m²/l

Certificaciones
- Ha obtenido la certificación europea ECOLABEL
- Probada según la normativa europea en el laboratorio CATAS
- Probado de acuerdo con la norma EN 71 - 3 “Seguridad de los juguetes - migración de ciertos elementos”

Envases
0,750 l

Ciclos recomendados
3 × Hydrolac previo lijado intermedio

Tintes
Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro” en versión mate.





¿QUÉ SON LOS COV?

Los COV (compuestos orgánicos volátiles) son compuestos químicos de diversos tipos, formados por moléculas de diferente naturaleza, pero todas caracterizadas por la volatilidad, es decir, por la capacidad de evaporarse fácilmente en el aire a temperatura ambiente. Pueden tener un origen natural, un origen antrópico (es decir, estar generados por el hombre) o un origen mixto. Los COV se encuentran presentes tanto en muchos productos de uso diario, como en los materiales de construcción. Los efectos nocivos de estos compuestos dependen naturalmente de la cantidad de su concentración en los ambientes y de la duración de la exposición.

Cero COV para entornos saludables y seguros

Para tener un hogar saludable es necesario disponer de sol, aire y humedad en las justas proporciones. Pero no sólo eso, también es necesario que el ambiente interno no esté contaminado por excesivas cantidades de productos químicos. Por esta razón es necesario controlar la situación de los COV.

¿Hogar protegido fuera y saludable dentro?

Normalmente, pensando en el hogar, es espontáneo considerar la casa como un lugar seguro, sano, cómodo y, por lo tanto, adecuado para vivir. En realidad, a menudo los lugares en los que estamos se pueden convertir, por varias razones, en auténticas «cámaras de gas» debido a la presencia de los llamados «asesinos silenciosos», perjudiciales para la salud de sus ocupantes. Hasta hace algunos años, la única preocupación eran los peligros procedentes del exterior. Se creía que las fuentes contaminantes se encontraban sólo fuera, pero desgraciadamente los estudios científicos han demostrado recientemente que la contaminación interna es en realidad mucho más peligrosa. Es necesario añadir, además, que las medidas constructivas adoptadas para reducir el consumo energético han empeorado la situación. En efecto, con la finalidad de reducir los costes energéticos evitando las dispersiones en los lugares cerrados, se han adoptado soluciones que han actuado a expensas de la calidad del aire que se respira, sin permitir que los compuestos orgánicos volátiles salgan al exterior.

¿Qué es la cera de carnauba?

La cera de carnauba es un producto natural obtenido de las hojas de algunas palmas originales de América del Sur y de las regiones del noreste del Brasil, donde actualmente todavía se cultiva. No es casual que la carnauba sea una cera vegetal muy preciosa, cuyas cualidades le han valido el sobrenombre de «reina de las ceras». Este tipo de cera se utiliza, en efecto, en muchos sectores, desde el cosmético, al de la industria alimentaria.

Se caracteriza especialmente por:

- Propiedades abrillantadoras.
- Propiedades hidrorrepelentes (forma una especie de capa que protege la superficie sobre la que se aplica).
- Propiedades espesantes y endurecedoras (visto el elevado punto de fusión otorga mayor resistencia al calor en los productos en los que se encuentra).
- Propiedades conservantes.
- Es hipoalergénica.



BONITO Y SALUDABLE
Impregnante protector y decorativo especialmente adecuado para ambientes de interior, pero también de exterior cubiertos. Su fórmula especial sin COV mantiene el ambiente saludable.

Lignex Aqualasur

Agente impregnante a base de agua para ambientes domésticos

Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características
- Deja la madera a poro abierto y regula el intercambio de humedad madera/aire
- Regula la absorción de la madera y uniforma el aspecto estético del tinte también sobre madera difícil
- Hace que la madera sea resistente al agua
- No contiene compuestos orgánicos volátiles COV

Usos previstos
Para trabajos de impregnación sobre madera sin estabilidad dimensional y no en contacto directo con el terreno y con el agua, como, por ejemplo, vigas, machihembrados, revestimientos bajo el techo u otras obras de carpintería en ambiente interno o externo cubierto. Su fórmula hace que se convierta en el producto perfecto para mantener la salubridad de ambientes internos.

Secado
Después de 2 – 4 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
12 - 16 m²/l por mano, según la absorción de la madera y las configuraciones de la maquinaria

Certificaciones
- Ha obtenido la certificación europea ECOLABEL
- Probado de acuerdo con la norma EN 71 - 3 “Seguridad de los juguetes – migración de ciertos elementos”
- Probado según la norma DIN 53160-1/2“ de resistencia a la saliva y sudor
- Emisiones y contenido de COV evaluados por el laboratorio Eurofins - Conformidad con:
  - Normativa francesa sobre COV A+
  - Componentes CMR franceses
  - Italiano CAM Edilizia
  - Alemán ABG/AgBB
  - Reglamento belga
  - Clase de emisión finlandesa M1
  - Confort del aire en interiores Gold®.
  - Directiva Decopaint (2004/42/CE) VOC/SVOC ISO 11890-2 < 1 g/l
  - BREEAM „Nivel ejemplar“
  - LEED

Envases
0,750 l - 2,5 l

Tintes

1 Encina

10 Nogal claro

2 Alerce

27 Teca

4 Nogal

35 Wengé

91 Blanco opaco

E encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.





VIDA SANA
Acabado impregnante de medio espesor con base al agua protector y decorativo, adecuado para ennoblecer la madera en ambientes de interior y exterior cubierto. Gracias a la presencia de la cera de carnauba, otorga a las superficies de madera tratadas un acabado caracterizado por una elevada dureza, resistencia e hidrorrepelencia acompañado de un agradable efecto aterciopelado. Lignex® Aquawax contribuye en el mantenimiento de un ambiente saludable.

Lignex Aquawax

Acabado impregnante efecto cera al agua


Pincel


Pulverización


Parcial estabilidad dimensional


Sin estabilidad dimensional

Características

- Protector de la madera
- Regula el intercambio humedad madera/aire y hace que la madera sea resistente al agua
- Otorga un agradable efecto cera y deja la madera a poro abierto
- Contiene cera de carnauba que consigue que la superficie sea hidrorrepelente y permite mejorar su limpieza
- No contiene compuestos orgánicos volátiles COV

Usos previstos

Para tratamientos de acabado sobre maderas sin estabilidad dimensional y no en contacto directo con el terreno y con el agua, como, por ejemplo, revestimientos de madera internos, vigas y obras de carpintería en ambientes internos o externos cubiertos. Su fórmula hace que se convierta en el producto perfecto para mantener la salubridad de ambientes internos y, al mismo tiempo, consigue que la superficie sea especialmente lavable e hidrorrepelente.

Secado

Después de 2 - 4 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento

10 - 16 m²/l por mano, según el tipo de madera

Certifications

- Ha obtenido la certificación europea ECOLABEL
- Probado de acuerdo con la norma EN 71 - 3 “Seguridad de los juguetes - migración de ciertos elementos”
- Probado según la norma DIN 53160-1/2“ de resistencia a la saliva y sudor
- Emisiones y contenido de COV evaluados por el laboratorio Eurofins - Conformidad con:
  - Normativa francesa sobre COV A+
  - Componentes CMR franceses
  - Italiano CAM Edilizia
  - Alemán ABG/AgBB
  - Reglamento belga
  - Clase de emisión finlandesa M1
  - Confort del aire en interiores Gold®
  - Directiva Decopaint (2004/42/CE) VOC/SVOC ISO 11890-2 < 1 g/l
  - BREEAM „Nivel ejemplar“
  - LEED

Envases

0,750 l - 2,5 l

Tintes


1
Encina


4
Nogal

91
Blanco opaco

Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.





Productos con base al disolvente

La gama de los productos con base al disolvente incluye fondos impregnantes, impregnantes, impregnantes de acabado y acabados.

En la elección del producto más adecuado cabe considerar la tipología de protección ofrecida (biológica o meteorológica) y el nivel de protección garantizado (de bueno a excelente). La gama se completa con el esmalte para madera Lignex Prodek y una amplia gama de productos complementarios.



Tabla de productos con el nivel de protección

Producto y categoría productos		Protección biológica				
		…del film contra el desarrollo de los microorganismos	…contra el hongo de la mancha azul y contra los mohos	…contra los hongos destructores	…preventiva contra el ataque de los insectos xilófagos	…curativa contra insectos xilófagos
Fondo impregnante	Lignex Defend *				✓	✓
	Lignex Grund BPIv **		✓	✓	✓	
Impregnante	Lignex Lasur	✓				
	Lignex High Solid	✓				
Impregnante de acabado	Lignex Renova	✓				
Acabado	Lignex UV Filter	✓				
Esmalte	Lignex Prodeck	✓				

Producto y categoría de producto		Protección meteorológica	
		… contra los rayos ultravioletas	… contra la lluvia y contra la humedad
Impregnante	Lignex Lasur	●●	●●
	Lignex High Solid	●●	●●●
Impregnante de acabado	Lignex Renova	●●●	●●●
Acabado	Lignex UV Filter	●●●●	●●●●
Flatting	Lignex Compact	●	●●●
	Lignex DS 601	●	●●●
Esmalte	Lignex Prodeck	●●●●●	●●●●

Total ●●●●● Excelente ●●●● Elevada ●●● Buena ●● Discreta ●

* Producto registrado por el Ministerio de Sanidad italiano como dispositivo médico n.° 18994 y en regla de conformidad con la Directiva biocidas RPB (UE) n.° 528/2012.

** Producto en regla de conformidad con la Directiva biocidas RPB (UE) n.° 528/2012.

N.B.: Los fondos impregnantes son seguramente la primera protección biológica que se ofrece a la madera y también la más importante. Asimismo, penetrando mucho más en profundidad respecto a los impregnantes normales, regulan la capacidad de absorción de la madera permitiendo una distribución mucho más homogénea del color sucesivo y una mejor adhesión de los ciclos sucesivos. Para obtener un resultado estético mejor, efectuar un lijado intermedio con papel de grano abrasivo fino (240/280) entre cada mano de barniz aplicada.



PROTECCIÓN EN PROFUNDIDAD
Lignex Grund BPIv es un fondo impregnante protector incoloro con base al disolvente, sin compuestos aromáticos, con alta eficacia en profundidad, para la protección preventiva de la madera de algunos organismos, como el hongo de la mancha azul, el moho, los hongos destructores y algunos tipos de insectos xilófagos.

Lignex Grund BPIv

Fondo impregnante protector



Características
- Protege la madera contra el hongo de la mancha azul, el moho, los hongos destructores y algunas especies de insectos xilófagos
- Mejora la adhesión y la duración de los ciclos de barnizado sucesivos
- Uniforma la absorción de la madera y mejora el aspecto estético de los ciclos sucesivos
- Penetra en la madera en profundidad
- No contiene compuestos aromáticos

Usos previstos
Adecuado como mano de fondo para trabajos de impregnación sobre madera de exterior, no en contacto directo con el terreno o con el agua, como, por ejemplo, revestimientos, balcones, puertas de garajes, casas en madera, obras de carpintería en madera, puertas y ventanas.

Protección / Principios activos**
- Contra mohos y hongo de la mancha azul (B); contiene 3-jodo-2 propinilo carbamato
- Contra hongos destructores (P); contiene tebuconazol
- Contra insectos xilófagos (Iv); contiene permetrina

Secado
Después de 16 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
12 - 14 m²/l por mano

Certificaciones
Prueba de eficacia de acuerdo con la EN 599 - 1. En regla de acuerdo con la Directiva biocidas RPB (UE) nº 528/2012.

Autorizaciones
CH-2023-0016
DE-0030993-08
AT-0030973-0000

Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l y 200* l

Ciclos recomendados
Recomendado como mano de fondo para ciclos con base al disolvente

Tintes
Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro”.



* Sólo por encargo.
** Se trata de un protector de la madera que se tiene que manejar con atención. Leer, antes del uso, las indicaciones del producto que aparecen en la etiqueta.



PROTECCIÓN PREVENTIVA
Lignex Lasur Extra es un impregnante efecto cera con película protectora. Con un único producto la madera adquiere hidrorrepelencia, una protección excelente contra la intemperie y un agradable efecto satinado. No se descama con el paso del tiempo y es ideal para cualquier aplicación externa, incluso sobre grandes superficies como techos o casas en madera.

Lignex Lasur

Impregnante protector de la madera


Pincel


Estabilidad dimensional


Parcial estabilidad dimensional


Sin estabilidad dimensional

Características
- Protector de la madera
- Deja la madera a poro abierto y regula el intercambio de humedad madera/aire
- Otorga un agradable efecto cera
- Penetra en la madera en profundidad
- No contiene compuestos aromáticos
- Pone de manifiesto y resalta las vetas de la madera

Usos previstos
Para trabajos de impregnación sobre madera sin estabilidad dimensional y no en contacto directo con el terreno y con el agua, como, por ejemplo, revestimientos, balcones, puertas de garajes, casas de madera, vigas y obras de carpintería en madera.
Adecuado también como fondo para el tratamiento de elementos con estabilidad dimensional como puertas y ventanas externas.

Secado
Después de 16 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
12–14 m²/l por mano

Envases
0,750 l – 2,5 l – 5 l – 25 l y 200*l

Ciclos recomendados
- 2 - 3 × Lignex Lasur
- Sobre madera con estabilidad dimensional utilizar Lignex UV Filter:
  - 1 × Lignex Lasur
  - 2 × Lignex UV Filter
- Para obtener una protección biológica es necesario utilizar un fondo protector tipo Lignex Grund BPlv.

Tintes


13
Pino


1
Encina


48
Encina medio


10
Nogal claro


2
Alerce


3
Castaño


27
Teca


11
Caoba


4
Nogal


9
Palisandro


35
Wengé


7
Ébano


42
Verde



Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.

* Sólo por encargo.



AMBIENTES EXTREMOS
Lignex High Solid es el impregnante protector con un contenido elevado de resina para la madera expuesta a condiciones meteorológicas extremas. Su fórmula especial con base al disolvente penetra en profundidad con sólo dos manos y crea un film que hace las veces de barrera contra la humedad y la lluvia. El tratamiento con Lignex High Solid aporta asimismo a la madera un elegante efecto cálido y sedoso.

Lignex High Solid

Impregnante de alto sólido

Pincel | Estabilidad dimensional | Parcial estabilidad dimensional | Sin estabilidad dimensional

Características
- Protege la madera
- Deja la madera a poro abierto y regula el intercambio de humedad madera/aire
- Ofrece una buena protección contra los rayos solares gracias a la utilización de absorbedores UV especiales
- Tiene un rendimiento elevado y es fácil de utilizar
- No contiene compuestos aromáticos
- Otorga un agradable efecto cera
- Penetra en la madera en profundidad
- La aplicación de dos manos de producto da los mismos resultados obtenidos con tres manos de impregnantes convencionales
- El elevado residuo seco (aprox. 70% en peso), obtenido gracias a la nueva tecnología de resinas alquídicas alto sólidas, garantiza un menor impacto medioambiental

Usos previstos
Para trabajos de impregnación sobre madera también con estabilidad dimensional, pero no en contacto directo con el terreno y con el agua, como, por ejemplo, revestimientos, balcones, ventanas y persianas externas, casas en madera, pérgolas y estructuras en madera en general.

Secado
Después de 16 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
15 - 18 m²/l por mano

Envases
1 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados
- 2× Lignex High Solid
- Para obtener una protección biológica es necesario utilizar un fondo protector tipo Lignex Grund BPlv.

Tintes*

13 Pino	1 Encina	48 Encina medio	10 Nogal claro
3 Castaño	27 Teca	4 Nogal	35 Wengé

Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.



COLORMIX

* Por necesidades productivas, algunos tintes de la carta de colores podrían realizarse mediante el sistema Colormix. Los tintes que se obtienen de esta forma podrían ser ligeramente distintos de los tintes “ready” (listos). En caso de que el trabajo sea la continuación de uno anterior, efectuar cada vez una prueba de color.









Son suficientes dos manos de Lignex High Solid para proteger la madera contra la intemperie en ambientes extremos, sobre todo en alta montaña o en el mar.

Un producto innovador

Lignex High Solid es un impregnante que destaca por algunas importantes características y una serie de ventajas durante y después de la aplicación:

Impregnante de alto sólido

Lignex High Solid se ha desarrollado utilizando una resina alto sólida de nueva generación que permite un uso mínimo de disolventes en el producto y, de esta forma, las emisiones se reducen sensiblemente y también el impacto medioambiental.

Elevado residuo seco

El residuo seco de Lignex High Solid (esa parte de producto que tras evaporarse el disolvente permanece sobre la superficie tratada) alcanza el 70% en peso.
Significa que se necesita menos producto para obtener los mismos resultados de un impregnante normal (cuyo residuo seco es del 12% – 30%).
¿En términos prácticos? En lugar de tres manos, son suficientes dos manos de producto, se acelera el trabajo y se ahorra producto, mano de obra y también dinero.

Absorbedores UV

El elevado residuo seco del producto, la calidad de los pigmentos utilizados (óxidos de hierro micronizados semiopacos) y los absorbedores UV, añadidos a Lignex High Solid, garantizan una duración de la madera tratada superior respecto a la que se obtiene utilizando un impregnante normal. Lignex High Solid es el producto ideal para tratar la madera en condiciones meteorológicas extremas (por ejemplo, en alta cuota o en el mar).









NUEVA VIDA A LA MADERA
Lignex Renova es el acabado impregnante efecto cera que da nueva vida a la madera poco cuidada o deteriorada por el tiempo. Su composición especial asegura la máxima protección contra la humedad y los rayos UV y, al mismo tiempo, restablece la belleza de la madera uniformando la superficie y las irregularidades cromáticas.

Lignex Renova

Acabado impregnante efecto cera

Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características

- Deja la madera a poro abierto y regula el intercambio de humedad madera/aire
- Ofrece una buena protección contra los rayos solares gracias a la utilización de absorbedores UV especiales
- Se presenta en gel y no gotea durante la aplicación
- Tiene un rendimiento elevado y es fácil de utilizar
- No contiene compuestos aromáticos
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Otorga un agradable efecto cera
- Uniforma el tinte sobre maderas que se tienen que renovar y aclara las maderas especialmente agrisadas por el tiempo

Usos previstos

Para trabajos de impregnación sobre madera en el interior y en el exterior, sin estabilidad dimensional y no en contacto directo con el terreno o con el agua. Especialmente adecuado para la renovación de superficies en madera degradadas debido a la exposición a la intemperie.

Secado

Después de 12 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento

12 - 15 m²/l por mano aproximadamente

Envases

0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25 l*
(* sólo 00 incoloro y 04 nogal)

Ciclos recomendados

- En el exterior, nuevo:
  - 1 - 2× Lignex Grund BPlv
  - 1 - 2× Lignex Renova
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2× Lignex Renova

Tintes**

13 Pino
1 Encina
48 Encina medio
10 Nogal claro
3 Castaño
27 Teca
4 Nogal
35 Wengé
7 Ébano
51 Blanco transparente
91 Blanco opaco
60 Ocre opaco
76 Beige opaco

Se encuentra disponible también el tinte "00 incoloro".



COLORMIX

** Por necesidades productivas, algunos tintes de la carta de colores podrían realizarse mediante el sistema Colormix. Los tintes que se obtienen de esta forma podrían ser ligeramente distintos de los tintes "ready" (listos). En caso de que el trabajo sea la continuación de uno anterior, efectuar cada vez una prueba de color.

Ciclos especiales sobre madera especialmente envejecida por la intemperie

Antes de aplicar Lignex Renova en el tinte de madera deseado, para renovar maderas envejecidas y agrisadas es posible trabajar de dos formas: aplicar una mano de Lignex Renova en los tintes opacos o bien efectuar una limpieza profunda con el aclarador para madera Polilac (para los detalles técnicos del producto, véase pág. 52). Estos son los pasos detallados que se tienen que seguir.

Con Lignex Renova tintes opacos (blanco, ocre, beige):

91 – Blanco opaco

60 – Ocre opaco

63 – Beige opaco

1. Limpiar las partes que se tienen que tratar



2. Aplicar Lignex Renova en los tintes opacos



3. Acabar con Lignex Renova tinte madera a elegir



Utilizando Polilac (aclarador):

1. Aplicar con pincel Polilac



2. Limpiar con abundante agua



3. Aplicar Lignex Renova en el tinte elegido





ACABADO BRILLANTE
Lignex UV Filter es el acabado protector con base al disolvente para el tratamiento de la madera de puertas y ventanas, y de cualquier otra estructura con estabilidad dimensional parcial, como balcones, barandillas y revestimientos. Su fórmula especial no gotea y se puede aplicar en cualquier condición. El tratamiento ofrece una excelente protección meteorológica a la madera y le otorga un agradable efecto cálido y sedoso.

Lignex UV Filter

Acabado efecto cera

Pincel | Pulverización | Estabilidad dimensional | Parcial estabilidad dimensional

Características
- Regula el intercambio de humedad madera-aire
- Otorga una protección excelente contra los rayos solares gracias a la utilización de absorbedores UV especiales
- No contiene compuestos aromáticos
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Otorga un agradable efecto cera
- Utilizado en ventanas y persianas evita el desagradable fenómeno del “blocking”, es decir, el encolado de las partes en contacto
- Su uso permite intervalos de mantenimiento prolongados
- Es fácil de utilizar
- Evita, gracias a su elasticidad y estabilidad, el fenómeno de la descamación

Usos previstos
Para trabajos de acabado sobre madera en el interior y en el exterior, con estabilidad dimensional total o parcial y no en contacto directo con el terreno o con el agua. Es especialmente apropiado para puertas y ventanas de exterior.

Secado
Después de 16 horas aproximadamente, según el tipo de madera

Rendimiento
12 - 15 m²/l por mano aproximadamente

Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l - 25* l

Ciclos recomendados
- En el interior:
  – 1–2× Lignex UV Filter
- En el exterior, nuevo:
  - 1 - 2× Lignex Grund BPlv
  - 1 - 2× Lignex Lasur
  - 1 - 2× Lignex UV Filter
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2× Lignex Grund BPlv (en caso de necesidad)
  - 1 - 2× Lignex UV Filter

Tintes**
13 Pino
1 Encina
10 Nogal claro
3 Castaño
27 Teca
4 Nogal

Se encuentra disponible también el tinte “00 incoloro”.



COLORMIX

* Sólo por encargo.
** Por necesidades productivas, algunos tintes de la carta de colores podrían realizarse mediante el sistema Colormix. Los tintes que se obtienen de esta forma podrían ser ligeramente distintos de los tintes “ready” (listos). En caso de que el trabajo sea la continuación de uno anterior, efectuar cada vez una prueba de color.

Protección solar

Los rayos ultravioletas provocan la degradación de la lignina y el agua de lluvia provoca su decoloración: la madera se agrisa y se asiste al llamado “efecto peine”.

Para evitar los daños resultantes de la radiación solar, es indispensable utilizar productos que contengan filtros UV.

Lignex UV Filter es capaz de proteger la madera contra el sol gracias a la combinación de absorbedores UV y antioxidantes. Los primeros bloquean las radiaciones ultravioletas contenidas en el espectro solar antes de que lleguen a la madera barnizada.

Los segundos luchan contra la fotodegradación y los efectos de la oxidación en el film del barniz (desteñido y matificación).

La presencia de antioxidantes y absorbedores UV protege la madera y retrasa además el amarilleo y la decoloración del barniz.

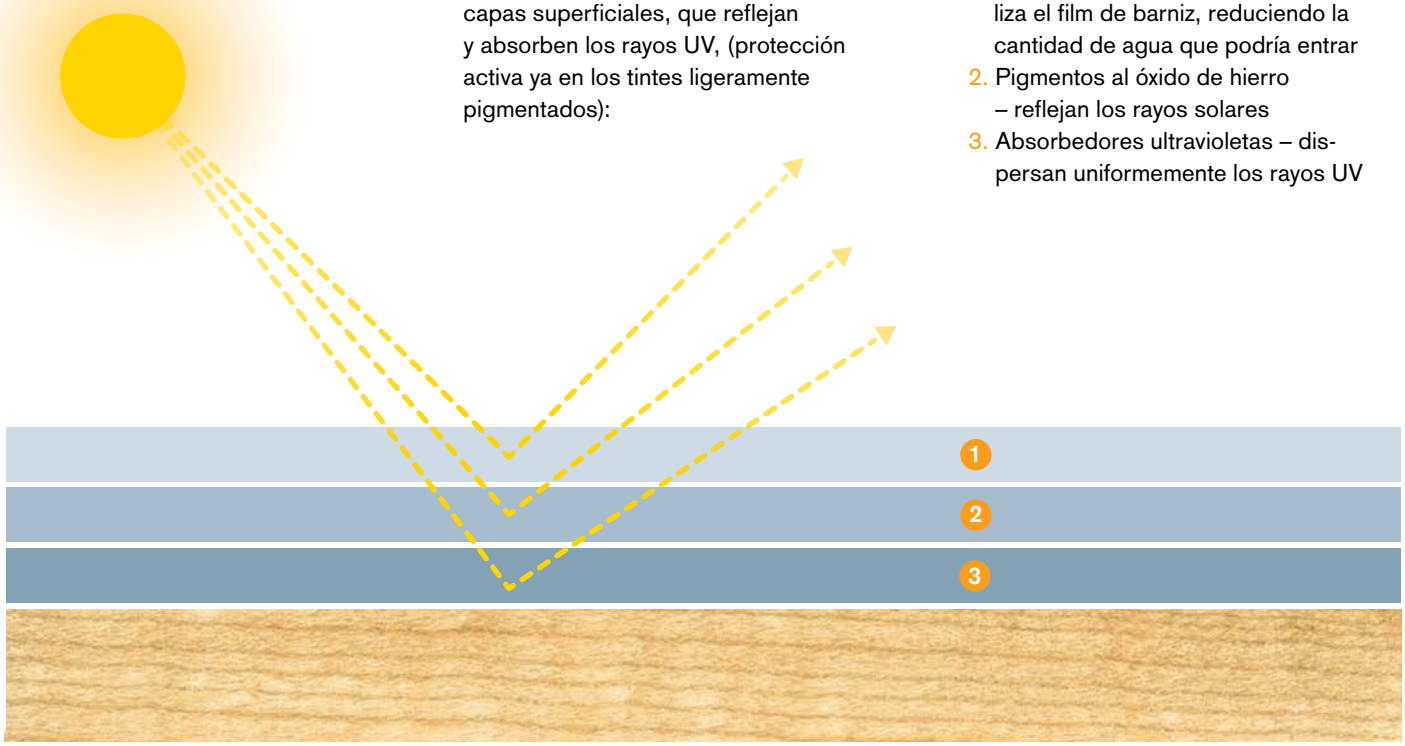
Lignex UV Filter es fácil de aplicar puesto que es ligeramente tixotrópico: aunque se aplique sobre superficies verticales no gotea.

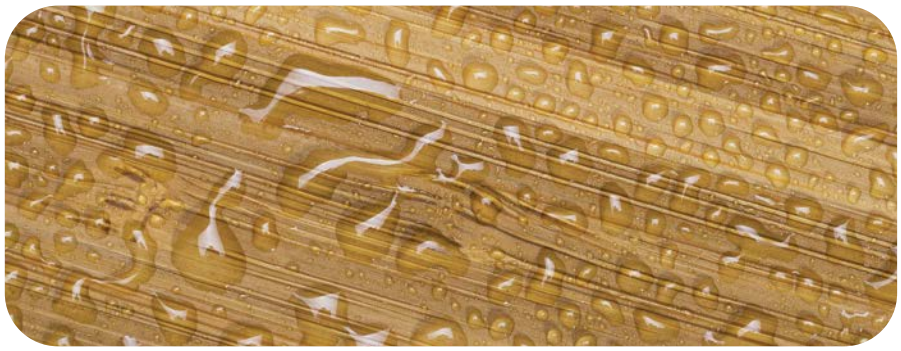
En el film de barniz no aparecen grietas, dura por lo tanto más tiempo y es más fácil de mantener.



La madera está protegida con tres capas superficiales, que reflejan y absorben los rayos UV, (protección activa ya en los tintes ligeramente pigmentados):

1. Resina especial – repara y estabiliza el film de barniz, reduciendo la cantidad de agua que podría entrar
2. Pigmentos al óxido de hierro – reflejan los rayos solares
3. Absorbedores ultravioletas – dispersan uniformemente los rayos UV





Una superficie tratada con Lignex UV Filter no absorbe el agua: las gotitas que se forman en el film de barniz indican que la protección es eficaz.



PROTECCIÓN METEOROLÓGICA

Lignex Prodeck es un barniz tixotrópico para la protección meteorológica a base de resinas alquídicas de aceite largo para la decoración de la madera en el exterior y en el interior.

Lignex Prodeck

Barniz tixotrópico para la protección meteorológica a base de resinas alquídicas

Características

- No gotea durante la aplicación
- Es fácil de utilizar
- Regula el intercambio de humedad madera-aire
- Muy elástico y estable, evita el fenómeno de la descamación
- Buena protección contra los rayos solares
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Decolora maderas especialmente agrisadas por el tiempo
- Utilizada en ventanas y persianas, evita el desagradable fenómeno del blocking, es decir, el encolado de las partes en contacto
- Es ideal para uso interno y externo

Usos previstos

Para madera con estabilidad dimensional, con estabilidad dimensional parcial y también sin estabilidad dimensional, como, por ejemplo, puertas, ventanas, revestimientos en madera, pérgolas, contraventanas, etc.

Secado

Después de aprox. 12 horas, según el tipo de madera.

Rendimiento

10 - 12 m²/l por mano aproximadamente

Envases

1 l - 2,5 l - 5 l - 10 l

Ciclos recomendados*

- En el exterior, nuevo:
  - 1 - 2× Lignex Grund BPlv
  - 1 - 2× Lignex Prodeck
- En el interior nuevo – Renovación en el exterior
  - 1 - 2× Lignex Prodeck

Pincel

Pulverización

Rodillo

Sin estabilidad dimensional

Parcial estabilidad dimensional

Estabilidad dimensional

Tintes*

15 Marfil	64 Ocre claro	16 Gris claro	84 Gris
75 Rojo óxido	77 Marrón medio	79 Marrón oscuro	72 Rojo
69 Azul paloma	65 Verde musgo	89 Negro	91 Blanco opaco



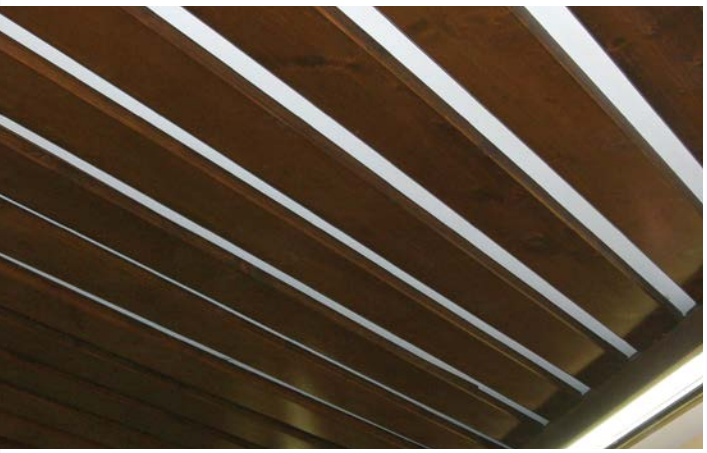
COLORMIX

* Lignex Prodeck se encuentra disponible en una amplia gama de tintes opacos: además de los tintes de la carta de colores, se pueden elegir todos los tintes RAL y cualquier tinte deseado con el sistema Colormix

Véase página 66 para envases y otras informaciones.

Lignex DS 601

Barniz transparente alquídico uretanizado con disolvente





Pincel | Pulverización | Estabilidad dimensional | Sin estabilidad dimensional

Lignex DS 601 es un barniz “flatting” transparente formulado para proteger la madera contra la humedad y los rayos UV.

Características

- Ideal para uso interno y externo
- Hace que la madera sea resistente al agua
- No contiene compuestos aromáticos
- Disponible en las versiones brillante y sedosa
- Dispone de una plenitud considerable

Usos previstos

Para trabajos de acabado sobre madera en el interior y en el exterior, con estabilidad dimensional total o parcial y no en contacto directo con el terreno o con el agua.
Especialmente apropiado para puertas y ventanas de exterior y en ambiente marino.

Secado

Sin polvo 2 horas – seco en profundidad 24 horas aproximadamente

Rendimiento

10 - 12 m²/l por mano

Envases

0,375 l - 0,750 l - 5 l

Ciclos recomendados

- En el interior:
  - 1 - 2× Lignex DS 601
- En el exterior (y para puertas y ventanas):
  - 1 - 2× Lignex Grund BPlv
  - 1 - 2× Lignex Lasur de color
  - 1 - 2× Lignex DS 601
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2× Lignex DS 601

Tintes

Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro” en versión brillante y sedosa.

Lignex Compact

Barniz alquídico uretanizado con disolvente





Pincel | Pulverización | Estabilidad dimensional | Parcial estabilidad dimensional

Tintes

El tinte ”00 incoloro” se encuentra disponible en versión brillante y sedosa.

Lignex Compact es un barniz alquídico uretanizado normalmente definido también “flatting”, apropiado para la protección contra la humedad y los rayos UV de ventanas y puertas externas.

Características

- Ideal para uso interno y externo
- Hace que la madera sea resistente al agua
- No contiene compuestos aromáticos
- Disponible en dos versiones: brillante y sedosa
- Dispone de una plenitud considerable
- Tixotrópica, no gotea

Usos previstos

Para trabajos de acabado sobre madera en el interior y en el exterior, con estabilidad dimensional total o parcial y no en contacto directo con el terreno o con el agua. Para la protección de superficies en madera de calidad contra la humedad y la intemperie. Especialmente apropiado para la utilización en ambiente marino.

Secado

Sin polvo 2 horas – seco en profundidad 24 horas aproximadamente

Rendimiento

10 m²/l por mano aproximadamente

Envases

0,750 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados

- En el interior:
  - 1 - 2× Lignex Compact
- En el exterior, nuevo:
  - 1 - 2× Lignex Grund BPlv
  - 1 - 2× Lignex Lasur
  - 1 - 2× Lignex Compact
- En el exterior, renovación:
  - 1 - 2× Lignex Compact

Fresko

Aceite revitalizante para madera barnizada







Pincel

Fresko es un aceite revitalizante con base al disolvente para madera barnizada. No contiene principios activos.

Características

- Aporta brillo a superficies en madera barnizadas, matificadas por el tiempo
- Es fácil de utilizar
- Se puede aplicar también en interiores

Usos previstos

Para el mantenimiento de superficies en madera y otros soportes, barnizados con anterioridad con productos con base al disolvente o con base al agua y matificados por la intemperie, cuando todavía no se han manifestado fenómenos de descamación. Especialmente apropiado para ventanas y persianas tratadas con mordientes.

Secado

Tras 1 hora aproximadamente

Rendimiento

15 m²/l por mano aproximadamente

Envases

0,750 l

Tintes

Se encuentra disponible el tinte “00 incoloro”.

Polilac

Aclarador y limpiador para madera agrisada













Pincel

Polilac permite decolorar la madera agrisada por el tiempo. Las superficies de madera desgastadas por la intemperie adquieren de nuevo su tinte natural original.

Características

- Limpiador de la madera
- Es fácil de utilizar

Usos previstos

Para uso externo sobre las superficies en madera agrisada, como, por ejemplo, contraventanas, persianas, balcones, revestimientos externos y para la limpieza de muebles de jardín.

Secado

Después de aproximadamente 12 horas

Rendimiento

5 m²/l aproximadamente, según el tipo de madera

Envases

0,750 l en recipientes de plástico

Ciclos recomendados

Aplicar Polilac a saturación con un pincel plano, dejar actuar durante 30 - 60 minutos y luego aclarar con abundante agua y un cepillo duro, repitiendo eventualmente la aplicación.

Holzstuk

Estuco bicomponente para madera







Holzstuk es una pasta bicomponente a base de resinas poliéster insaturadas. Se puede utilizar para diversos tipos de intervención, por ejemplo, reconstrucción de partes que falten, incluso de gran tamaño, estucados, acabados, etc. Es posible obtener cualquier grosor final aplicando más capas con un intervalo de pocos minutos.

Características

- Extensibilidad excelente
- Endurece rápidamente
- Se puede segar, cepillar o lijar
- Se puede rebarnizar

Usos previstos

Para cualquier trabajo sobre la madera: rellenado de agujeros, reconstrucción de aristas o partes que falten, tapado de orificios, igualación de irregularidades de la superficie, etc.

Sistemas de aplicación

- Espátula

Secado

Completa polimerización a las 2 horas aproximadamente

Envases

Cartuchos de 1,4 kg

Tintes

Blanco | Nogal | Negro | Roble | Pino de Suecia | Douglas

Se encuentra disponible también el tinte “neutro”, en cartuchos de 1,4 kg.

Netto

Lavapinceles





Netto es un producto disolvente ideal para la limpieza y el tratamiento quitamanchas del material de pintura.

Características

- Limpiador para pinceles y otros equipos de pintores
- Derrite también las antiguas incrustaciones de barnices
- Tiene un buen poder disolvente sobre barnices, aceites, grasas y betunes

Usos previstos

Para la limpieza integral de los pinceles y para sacar las manchas de alquitrán.

Secado

Tras 1 hora aproximadamente

Rendimiento

0,750 l - 5 l



Productos a base de aceite
y complementarios

Elixir de larga vida

Los muebles de jardín y los suelos de madera de exterior necesitan una protección especial: los aceites cuidan la madera con suavidad, manteniéndola bella de forma natural al ralentizar el proceso de envejecimiento causado por el sol y el agua.

El aceite, al penetrar en profundidad, protege la madera desde el interior, sin crear una película y consumiéndose con el tiempo sin descascarillarse, al tiempo que realza su belleza, nutriéndola con sus sustancias preciosas y realzando su veteado natural. Esta característica también es apreciada para la protección de muebles y tablones de madera en ambientes interiores.



Tabla de productos con las principales características

	Nombre del producto	VocZero	Base de agua	100% natural	Para el medio ambiente marino	Protección de la película contra los microorganismos	Protección UV	Protección contra la lluvia y la humedad	Protección contra la abrasión
PROFESSIONAL	Lignex Nature Oil	✓		✓			●●●	●●●●	●●●
	Lignex Longlife Oil						●●●	●●●	●●●●
	Lignex Hydro Oil		✓			✓	●●●●	●●●	●●●
MARINE	Lignex Marine Teak Oil				✓		●●●	●●●	●●●●
INTERIOR	Lignex Hard Oil	✓		✓					●●●●
GARTEN	Lignex Garten Teak Öl						●	●●	●●
	Lignex Garten Holzboden Öl						●●	●●	●●
	Lignex Garten Lärchen Öl						●●	●●	●●
	Lignex Garten Bangkirai Öl						●●	●●	●●

Total ●●●●● Excelente ●●●● Elevada ●●● Buena ●● Discreta ●

N.B.: Para algunas especies, la durabilidad natural de la madera no es suficiente para resistir el ataque de las plagas biológicas. En este caso, recomendamos el tratamiento previo con una imprimación protectora de impregnación.



PROTECCIÓN NATURAL
La mezcla de aceites y resinas 100% naturales es la solución ideal para quienes desean perfeccionar y proteger los suelos de exterior y los muebles de jardín sin descuidar el medio ambiente. Los aceites penetran profundamente en la madera, nutriéndola desde el interior y conservándola durante mucho tiempo.

Lignex Nature Oil

Aceite puro natural para la protección de la madera de exterior

Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características
- Aceite natural puro, no contiene ni agua ni disolventes
- Adecuado para cualquier tipo de madera
- Penetra en la madera en profundidad
- No produce escamas pero se consuma con el tiempo
- Alta protección contra lluvia y humedad
- Resalta las vetas de la madera

Usos previstos
Es ideal para el tratamiento de muebles de jardín y suelos de exterior realizados con maderas tanto tropicales como autóctonas sin contacto constante con el terreno y con el agua.

Secado
Rebarnizado: en aprox. 24 horas

Rendimiento
Aprox. 15 m^2/l por mano, según el tipo de madera

Envases
0,750 l - 2,5 l

Ciclos recomendados
Aplicar varias veces según la absorción de la madera y, a los 10 minutos de cada mano, eliminar el material sobrante con un trapo.

Tintes
"00 incoloro"





EXTREMA DURABILIDAD
Su capacidad de penetración en la madera lo hace perfecto para el tratamiento inicial, pero también para el cuidado y el mantenimiento. El aceite Lignex Longlife es especialmente resistente a la intemperie y a la abrasión. Adecuado para proteger y reavivar todo tipo de madera para muebles de jardín y suelos de exterior.

Lignex Longlife Oil

Aceite protector de duración extrema para madera de exterior

Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características
- Protector y nutritivo
- Penetra en profundidad en la madera
- Resalta las vetas de la madera
- Hace que la madera sea resistente al agua
- Excelente protección contra la intemperie
- Excelente resistencia al desgaste y a la abrasión
- No crea capa y no produce escamas

Usos previstos
Para el tratamiento y el cuidado de muebles de jardín y suelos situados en el exterior. Ideal tanto para maderas tropicales como autóctonas sin contacto constante con el terreno y con el agua.

Secado
Rebarnizado: en aprox. 8 - 12 horas

Rendimiento
Aprox. 20 m^2/l por mano, segúnel tipo de madera

Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados
Aplicar varias veces según la absorción de la madera y, a los 10 minutos de cada mano, eliminar el material sobrante con un trapo.

Tintes
"00 incoloro"





BARRERA DE RAYOS UV
Ideal para la protección y mejora de todas las maderas en exteriores, desde los suelos hasta los muebles de jardín y el revestimiento de fachadas. Su formulación a base de agua, con la adición de biocidas y filtros UV, protege contra la intemperie y la agresión de los microorganismos. Especialmente apreciado por su capacidad de desgastarse uniformemente con el paso del tiempo, sin descascarillarse.

Lignex Hydro Oil

Aceite con base al agua de rápido secado para la madera de exterior

Pincel

Estabilidad dimensional

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características

- Elevada protección contra los rayos UV y la humedad
- La formulación a base de agua permite tiempos de secado rápidos
- Contiene principios activos para la protección contra el desarrollo de microorganismos
- Se autoconsume con el tiempo, no produce escamas
- Facil de mantener, sin lijado
- Resistente al agua
- Ningún peligro de autocombustión
- Penetra en profundidad y deja la madera a poro abierto
- Buena resistencia a la abrasión.

Usos previstos

Ideal para el primer tratamiento y el mantenimiento de la madera de exterior, sin contacto constante con el terreno y con el agua, por ejemplo fachadas, terrazas y muebles de jardín.

Secado

Sin polvo después de aprox. 1 hora, al tacto después de aprox. 2 horas, rebarnizado después de 4 - 48 horas.

Rendimiento

Aprox. 12 - 18 m²/l por mano, según el tipo de madera

Envases

1 l - 2,5 l - 5 l

Ciclos recomendados

1 - 3 x Lignex Hydro Oil según la absorción de la madera. Pretratar maderas poco durables con un fondo protector.

Tintes

"00 incoloro" – Colormix (sólo colores de la carta de colores)

13 Pino

1 Encina

10 Nogal claro

2 Alerce

27 Teca

4 Nogal

82 - Gris muego

85 - Gris claro

86 - Gris oscuro

87 - Gris marrón

88 - Gris cuarzo



COLORMIX

Disponible en diferentes colores teñidos con el sistema Colormix, en envases de 1 l - 2,5 l - 5 l



IDEAL PARA EMBARCACIONES
Gracias a su gran resistencia a la sal y a los cambios extremos de temperatura, el aceite para teca Lignex Marine es un aceite ideal para proteger y mejorar la cubierta de los barcos. Fácil de aplicar, no se escama y permite el mantenimiento sin necesidad de lijar.

Lignex Marine Teak Oil

Aceite protector para tarimas de teca en embarcaciones

Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

Características
- Específico para maderas duras en embarcaciones
- Resistente a la salinidad
- No forma capa y no produce escamas
- Fácil de mantener sin lijado
- Impermeabiliza
- Resiste a la intemperie y a las fuertes variaciones térmicas
- Protege contra los rayos UV
- Retrasa el agrisado de la madera
- Penetra en la madera y reaviva las vetas y su belleza natural

Usos previstos
Es especialmente adecuado para el primer tratamiento y el mantenimiento de las partes de madera dura situadas encima de la línea de flotación de las embarcaciones.

Secado
Rebarnizado: en aprox. 8-12 horas

Rendimiento
Aprox. 20 m2/l por mano, según el tipo de sustrato.

Envases
0,750 l

Ciclos recomendados
Aplicar varias veces según la absorción de la madera y, a los 10 minutos de cada mano, eliminar el material sobrante con un trapo.

Tintes
"00 incoloro"





AMBIENTE SANO
Compuesto por una mezcla de aceites y resinas 100% naturales, Lignex Hard Oil nutre profundamente la madera y crea una superficie elegante, resistente a las manchas y a la abrasión. Especialmente adecuado para su uso en muebles y suelos de madera en entornos domésticos, es seguro para las personas y proporciona el máximo confort en la vivienda.

Lignex Hard Oil

Aceite natural para mobiliario y suelos de madera de interior

Pincel

Características
- Aceite natural puro sin disolventes y/o agua
- Aporta a la madera un aspecto natural
- Resalta las vetas de la madera
- Penetra en profundidad y protege la madera desde el interior
- Resistente al agua y a los productos químicos domésticos
- Resistente al desgaste y a la abrasión
- Buena resistencia contra las manchas (café, vino, etc.) y la suciedad
- Fácil de mantener

Usos previstos
Es ideal para el primer tratamiento y el mantenimiento de muebles y suelos en madera situados en el interior. Se puede utilizar sobre todas las esencias de madera, tanto autóctonas como exóticas/tropicales.

Secado
Rebarnizado: en aprox. 24 horas

Rendimiento
Aprox. 15 m^2/l por mano, según el tipo de madera

Envases
0,750 l

Ciclos recomendados
Aplicar varias veces según la absorción de la madera y, a los 10 minutos de cada mano, eliminar el material sobrante con un trapo.

Tintes
"00 incoloro"





Lignex Garten

Aceites para el cuidado de la madera de exterior

Características
- Hidrorrepelente
- Resalta la estructura de la madera
- Nutre la madera

Usos previstos
Para el cuidado de la madera de exterior

Secado
A las 8 horas aproximadamente

Rendimiento
22 m²/l aproximadamente

Envases
0,750 l - 2,5 l - 5 l* - 25 l*

*Disponible sólo para el producto
Lignex Garten Teak Öl



Los beneficios del aceite:
- protección UV
- hidrorrepelente
- sin descamación
- la madera respira
- penetra profundamente
- sin grietas
- frena el agrisado

Madera sin tratar
Cuando la madera no está protegida, el agua y la humedad penetran en la madera, que al cabo de unos años empieza a volverse gris y a partirse. Además de la apariencia, la estructura de los muebles o del mobiliario de exterior también se ve afectada.



Cuidado de la madera
Cuidar la madera (incluso la nueva) con un aceite de la gama Lignex Garten significa mantener la belleza de la madera a lo largo del tiempo, protegiéndola del agua y del sol sin tapar la veta.



Lignex Garten Teak Öl

Aceite para el cuidado de mobiliario de jardín en madera exótica



Un aceite formulado para penetrar en la madera y proteger los muebles de jardín profundamente, alargando su duración y conservando su belleza.



Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional





El tinte propio del producto es transparente.



Lignex Garten Holzboden Öl

Aceite para el cuidado de suelos de exterior en madera

Es el tratamiento ideal para pavimentaciones en madera situadas en exteriores como terrazas, patios y pasarelas. Protege contra los rayos UV y el agrisado. Evita un desgaste excesivo de la madera y conserva su belleza.



Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional

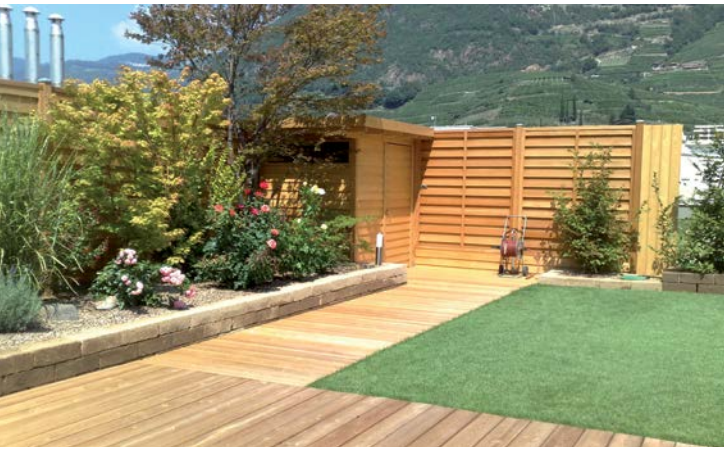




El tinte propio del producto tiende al amarillo.

Lignex Garten Lärchen Öl

Aceite para el cuidado de mobiliario rural en madera de alerce y similares



Un aceite específico para las maderas resinosas como el alerce, el pino y la douglas. Penetra en la madera y protege empalizadas, revestimientos, tejados y estructuras en ambientes medianamente expuestos a la intemperie, alargando su duración y conservando su belleza.



Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional



El tinte propio del producto tiende al rojizo claro.





Lignex Garten Bangkirai Öl

Aceite para el cuidado de suelos en madera muy expuestos

Se trata de un producto específico para los suelos sometidos a un uso intenso y exposición prolongada a agua y sol (por ejemplo, en el borde de una piscina). El aceite está formulado para penetrar en la madera y proteger la pavimentación desde el interior, garantizando una excelente hidrorrepelencia y protección contra los rayos UV.



Pincel

Parcial estabilidad dimensional

Sin estabilidad dimensional



El tinte propio del producto tiende al rojizo oscuro.





Lignex Garten Aufheller

Aclarador para maderas envejecidas





Pincel

Es un producto que permite decolorar la madera agrisada por el tiempo, consiguiendo recuperar el tinte natural original.

Características

- Limpiador de la madera
- Es fácil de utilizar

Usos previstos

Para uso externo en las superficies en madera agrisadas, como, por ejemplo, muebles de jardín, suelos y mobiliario.

Secado

A las 12 horas aproximadamente

Rendimiento

5 m²/l aproximadamente, según el tipo de madera

Envases

0,750 l y 2,5 l en recipientes de plástico

Ciclos recomendados

Aplicar a saturación con un pincel plano, dejar actuar durante 30–60 minutos y luego aclarar con abundante agua y un cepillo duro, repitiendo eventualmente la aplicación.

¿Cómo utilizar correctamente los productos de la línea Lignex Garten?

Los aceites tienen la prerrogativa de ser productos fáciles de aplicar.
El tratamiento se puede efectuar fácilmente, con un poco de atención y cumpliendo las siguientes recomendaciones.



Material necesario

Ante todo, es necesario reunir los instrumentos necesarios, es decir: un pincel plano, un trapo suave, un cepillo duro, papel abrasivo de grano abrasivo fino, disolvente para la limpieza del pincel. Se necesitan asimismo agua y guantes protectores.

Preparación

Antes de aplicar el aceite, mezclarlo bien y efectuar siempre un lijado. Sucesivamente, limpiar bien la superficie que se tiene que tratar.

Tratamiento

Aplicar el aceite con una o más manos, de acuerdo con el nivel de absorción de la madera, dejando que el producto penetre completamente y eliminando el producto sobrante con un trapo en aproximadamente 10 minutos. Entre una mano y la otra hacer pasar mínimo ocho horas. Mezclar bien el producto antes y durante la aplicación.

Pequeña guía para el uso

Madera para renovar

Cuando los muebles, la pavimentación o las estructuras en madera están agrisadas y presentan marcas de desgaste, es necesario intervenir con una operación de renovación. Se utiliza en este caso un limpiador a fondo para eliminar suciedad y para decolorar la madera. Se aplica sucesivamente el aceite elegido de acuerdo con el uso previsto o el color.

Pasos a seguir:



Madera agrisada y suciedad.



Eliminar la suciedad lijando ligeramente y con la ayuda de un cepillo duro.



Aplicar abundantemente Lignex Garten Aufheller con un pincel plano.



Tras aproximadamente media hora, limpiar con abundante agua sacando cualquier residuo de producto con la ayuda de un cepillo con cerdas duras.



Tras haber lijado, aplicar el aceite.



Tras aproximadamente 10 minutos, eliminar con un trapo el producto sobrante.

Mantenimiento periódico

Para conservar la belleza de la madera y mantener intactas sus características, se recomienda efectuar una intervención de mantenimiento cada año.

Pasos a seguir:



Limpiar con una esponja y lijar eventuales partes estropeadas.



Eliminar el polvo con un cepillo.



Pasar el aceite y tras 10 minutos eliminar el producto sobrante con un trapo. Repetir eventualmente el tratamiento dejando pasar mínimo ocho horas entre una mano y la otra.

Madera nueva

Aunque es verdad que una primera protección es fundamental, no es oportuno tratar los muebles nuevos inmediatamente.
Es preferible hacer pasar algunos meses para permitir a los poros de la madera que se abran, de esta forma el aceite se absorberá mejor.



Limpiar la superficie con un trapo, eliminando suciedad y polvo.



Pasar una mano de aceite de la Lignex Garten.



Hacer pasar el tiempo necesario a la madera para absorber el aceite y secar completamente.

El sistema Colormix



LA FUERZA DEL COLOR

Colorean la madera y la protegen al mismo tiempo, respetando sus características naturales y valorizando su estructura: esta es la fuerza de los productos del programa Colormix.
Este sistema ofrece soluciones especiales para decorar y proteger los edificios, estructuras y otros elementos en madera.

El tintómetro

En sus laboratorios de investigación, Amonn ha desarrollado un sistema tintométrico que permite obtener cualquier coloración deseada, utilizando como base los productos Amonn marcados con el símbolo Colormix en este catálogo.



Cada uno de los barnices utilizables con el programa Colormix permite obtener resultados específicos, gracias a sus características únicas.

Este sistema permite obtener también una variedad de tintes de madera, todos de primera calidad y duración en el tiempo, gracias al uso de óxidos de hierro.



La mezcla de los colores es sencilla y permite obtener en poco tiempo el barniz elegido en cualquier coloración deseada.



La etiquetadora para marcar cada producto con el tinte desarrollado.





LOS PRODUCTOS DISPONIBLES CON EL SISTEMA COLORMIX

	Con base al agua	Con base al disolvente
Transparentes	Hydrolignex Design (pág. 28)	Lignex Renova (pág. 46)
	Lignex Aquagel (pág. 26)	Lignex High Solid (pág. 44)
	Lignex Hydro Oil (pág. 58)	Lignex UV Filter (pág. 48)
Opacos	Amolis (pág.31)	Lignex Prodeck (pág. 50)

COLORMIX: LA NATURALEZA Y LA TRADICIÓN

El sistema Colormix no plantea límites a la elección cromática, desde los tintes más conocidos de las cartas de colores RAL a la fantasía creativa de cualquier elección arquitectónica.

Para obtener más informaciones sobre lo productos, sobre la empresa y para descargar las fichas técnicas, consultar el sitio www.amonncolor.com.

Agradecemos a las siguientes empresas por el uso de las imágenes que nos han facilitado:
Ligno Alp Damiani
Rubner Holzbau spa
Holzbau Sud spa
Rubner Haus srl
Holzforschung Austria

Concepto y proyecto gráfico:
Davide Falzone

Fotografías
Massimo Giovannini

Atención.
Todos los tintes presentes en el catálogo son indicativos.
Variaciones de tonalidad pueden depender de la fidelidad de impresión o de modificaciones en la producción.
Los resultados efectivos dependen además del tipo de madera y de la aplicación del propio producto.
La J.F. Amonn srl se reserva el derecho a modificar, en cualquier momento, los productos y las informaciones que contiene este catálogo.
Antes de comprar, se recomienda consultar las fichas técnicas que se pueden descargar en el sitio www.amonncolor.com.





AMONN®
Color

Departamento Color | Línea Lignex

Sede comercial y productiva: 32014 Ponte nelle Alpi · via Cima i Prà, 7
Tel. +39 0437 984 102 · Fax +39 0437 99 02 71 · info@amonncolor.com · www.amonncolor.com

Sede legal y administrativa: J. F. Amonn srl · Via Altmann 12 · 39100 Bolzano
info@amonn1802.com · www.amonn1802.com