Pol. Pont del Príncep - Av. Empordà, 65
17469 VILAMALLA (Girona)
Tel. 972 52 51 47 - Fax. 972 52 56 35

welaan@welaan.com
www.welaan.com

WELAAN-LASUR

FT-W-2223 Rev 2
Fecha: 26-05-2009

TRATAMIENTO PROTECTOR DE LA MADERA A PORO ABIERTO

Descripción:

Es un impregnante para la madera a base de resinas sintéticas, disolventes, pigmentos transparentes que respetan la veta, aditivos conservantes de la madera (fungicidas e insecticidas) y filtros contra los rayos UV.

Se trata de un producto a poro abierto o lo que es lo mismo, protege sin formar película. Una ventaja frente a la aplicación de productos filmógenos a poro cerrado, pues la capa de barniz se degrada fácilmente en poco tiempo en el momento en que el agua libre (en forma de vapor de agua) del interior de la madera pretende liberarse, al calentarse por efecto de la radiación solar.

El producto proporciona a la madera una protección contra los agentes destructores de la madera:

- Agentes bióticos como los hongos cromógenos (responsables de la coloración negra o azul), hongos xylófagos (responsables de la pudrición) e insectos.
- Agentes abióticos como el sol, protege de los rayos UV del sol, muy importante en el caso de que sea aplicado en el exterior.

Welaan, S.A. tiene a su disposición una variada gama de colores. Además de la protección biocida el producto confiere una tonalidad de color deseada a la madera, resaltando las vetas de la misma.

Utilizando tonos oscuros embellecemos y protegemos la madera contra la radiación UV del sol, que quema las células de la superficie de la madera, lo que se traduce en una coloración grisácea y una descamación. Pues los tonos marrones y oscuros de la gama de colores reflejan la luz UV.

Utilizando tonos claros protegemos contra la radiación IR, que calienta la superficie de la madera sin quemarla, lo que se traduce en grietas y fisuras, a causa de la evaporación del agua contenida en las células. Pues los tonos claros de la gama de colores reflejan la luz IR. Por todo esto es recomendable aplicar tonos claros en interiores.

Si se desea una protección hidrófuga (frente al agua de lluvia en exteriores) se recomienda, sobre dos capas de producto, la aplicación de nuestro producto **MAXI-PROTEC**.

Aplicaciones:

Tratamiento embellecedor y protector de la madera a poro abierto. Aplicable en interior y exterior.

Adecuado para toda clase de madera virgen (sin tratamiento previo) empleadas en construcción y carpintería, como: tarimas, bancos, pérgolas, verjas y mobiliario urbano como: puertas, ventanas, barandillas…

Cuando se desee cambiar el color y/o una protección frente a los agentes biológicos que la destruyen (hongos e insectos). Además de una buena resistencia al envejecimiento y amarilleo (la acción del sol se encuentra minimizada por filtros UV).

Pol. Pont del Príncep - Av. Empordà, 65
17469 VILAMALLA (Girona)
Tel. 972 52 51 47 - Fax. 972 52 56 35

welaan@welaan.com
www.welaan.com

WELAAN-LASUR

FT-W-2223 Rev 2
Fecha: 26-05-2009

Características técnicas:

Aspecto:	Líquido transparente
Color:	Gama de colores
Densidad:	0,85 gr/cm^3
Viscosidad Brookfield:	40 – 50 cps (husillo R2, 100rpm)

Modo de empleo:

Se aplica de forma tradicional: brocha, por inmersión o autoclave. Se suministra listo para su uso.
No aplicar a temperatura ambiente inferior a +5ºC, ni en días de humedad relativa superior al 70%.
Los colores pueden ser combinados y por ello mezclados entre sí.
Se recomienda agitar muy bien antes de usar y comprobar que el pigmento no esté en el fondo del envase, pues los colores oscuros que tienen un alto contenido en pigmentación de color negro suelen sedimentar.

- **Sobre superficies de madera nueva:**

La superficie debe estar limpia, exenta de polvo y seca, la humedad de la madera no debe sobrepasar el 20%. Para mejorar el acabado del producto es recomendable proceder a un suave lijado.
En superficies de gran y variable absorción, como imprimación se debe aplicar una mano de fondo **WELAAN-NOL FONDO**. Tras 10-12 horas aplicar una capa de **WELAAN-LASUR** extendiendo al máximo posible el producto, para favorecer la total penetración en los poros de la madera. Aplicar la segunda mano respetando el tiempo de repintado.

- **Sobre superficies de madera tratadas:**

Se debe eliminar el barniz o esmalte existente y proceder como si se tratara de madera nueva.

La intensidad del color puede regularse mediante la aplicación de más o menos capas. Se recomienda aplicar en dos manos, para conseguir la coloración de la carta de colores Welaan. Aunque se ha de tener en cuenta que el tono del color definitivo, depende del color natural y especie de la madera. La carta de colores Welaan está aplicada sobre pino flandes (color apreciable en la aplicación del color incoloro).
Si se desea lograr un efecto barniz, debe frotarse la superficie aproximadamente 15 minutos, después del tratamiento con un pincel seco o con un trapo.
En caso de maderas exóticas o con otras preparaciones se aconseja realizar pruebas antes de su tratamiento.
Si la madera es rica en resina puede dar problemas de exudados de resina creando un efecto desagradable en la superficie. Por ello deben lavarse anteriormente con disolvente de limpieza o substituto de trementina.

Mantenimiento:

Se recomienda realizar un mantenimiento cada dos años.
Antes de la nueva aplicación de mantenimiento, la superficie debe de limpiarse de la suciedad y polvo mediante cepillado o lijado ligero. Seguidamente aplicar el producto en una o dos manos según la tonalidad de color deseado.

Pol. Pont del Príncep - Av. Empordà, 65
17469 VILAMALLA (Girona)
Tel. 972 52 51 47 - Fax. 972 52 56 35

welaan@welaan.com
www.welaan.com

WELAAN-LASUR

FT-W-2223 Rev 2
Fecha: 26-05-2009

Limpieza de herramientas: DISOLVENTE-WS.
Secado a +20ºC: Al tacto: 1 hora. En profundidad: de 3 a 4 horas.
Intervalo de repintado a +20ºC: Tras de 10 a 12 horas.

Rendimiento teórico:
Aproximadamente rinde de 6 a 8 m^2/l. Dependiendo del tipo y el estado de la madera, con lo que diferirá su capacidad de absorción.

Presentación:
Se presenta en envases de 1 y 4 litros. En los colores de la carta lasur: Incoloro, Fix, Maiz, Pino, Roble Claro, Roble Oscuro, Teka, Caoba, Rojizo, Nogal Claro, Nogal Oscuro, Ebano, Palisandro y Verde Pino.

Condiciones de Almacenamiento:
Se aconseja almacenar en lugar fresco y seco. Al resguardo de las heladas y de las altas temperaturas.

Conservación:
Se conserva como mínimo durante 1 año en su envase original cerrado.

Seguridad e Higiene:
Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, tales como usar gafas y guantes, lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, no beber, ni fumar durante su utilización.
Es un producto fácilmente inflamable. Mantener fuera del alcance de cualquier llama o foco de calor durante la aplicación. Procurar buena ventilación.
La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.
Bajo petición se suministra la ficha de seguridad del producto.