

HydrophobNeo-W

Water Repellent Agent For Wood

Compuesto hidrofugante para madera y materiales derivados de la madera:

- Confiere a los productos propiedades hidrófugas;
- Mantiene la permeabilidad de la madera al vapor y al aire;
- Evita la deformación del material en caso de entrada accidental de agua;
- No altera el color natural ni la estructura de la madera;
- Se fabrica sin utilizar antisépticos peligrosos para la salud humana y el medio ambiente.

Destinación

El compuesto hidrofugante HydrophobNeo-W está diseñado para conferir propiedades hidrófugas a productos fabricados con madera y materiales derivados de la madera: madera contrachapada y tableros derivados de la madera (aglomerado, tablero de fibra, tablero de partículas, OSB).

Composición: compuestos organosilícicos (poliorganosiloxanos), aditivos funcionales, disolvente (isopropanol).

Áreas de aplicación

- ✓ Para la protección eficaz de las estructuras de madera contra la penetración de humedad;
- ✓ Para proteger los elementos decorativos de las construcciones y los productos de madera del empapamiento, el hinchamiento y el agrietamiento;
- ✓ Para aumentar la durabilidad de las estructuras de madera;
- ✓ Para hidrofugar los cantos de los tableros de madera utilizados en la fabricación de muebles a utilizarse en locales húmedos;
- ✓ Para la restauración de productos de madera;
- ✓ Para el tratamiento adicional (acabado) de productos y estructuras de madera, para la protección contra la penetración de humedad y la deformación.

Presentación

Juego de 5 litros (4+1), juego de 2 litros (1 + 1).

Características y ventajas

Las superficies tratadas con el hidrofugante HydrophobNeo-W adquieren propiedades hidrófugas al tiempo que mantienen la permeabilidad al vapor y al aire. La superficie tratada "respira". Después del secado, el color natural, la estructura y el olor de la madera permanecen prácticamente inalterados. El compuesto no forma película. Ecológicamente seguro. Si se exponen accidentalmente al agua, los productos tratados no se hinchan ni se deforman.

La superficie tratada conserva su efecto hidrófugo de hasta por 5 años.

La vida útil del revestimiento depende de las características de la madera y de las condiciones de uso*.

*La duración del efecto se reduce al tratar superficies con defectos (astillas, grietas, arañazos, etc.), al aplicar sobre superficies horizontales, al tratar materiales húmedos, al no seguir las instrucciones de uso del hidrofugante.

Consumo

5 litros del producto para el tratamiento de superficies de 20 a 50 m². El consumo puede variar en función del tipo de madera, el tipo de tablero, la textura de la superficie, las condiciones climáticas, etc. Es necesario realizar un tratamiento de prueba (ensayo) en una pequeña zona de la superficie para precisar el consumo.

Características técnicas y propiedades *

	Características	Parámetros
1.	Aspecto, olor	Líquido incoloro transparente de baja viscosidad con olor alcohólico
2.	Densidad, g/cm ³	0,870 – 0,910
3.	Disminución de la absorción de agua de la muestra de aglomerado tratada en comparación con la no tratada al sumergirla en agua durante 2 horas, veces	diez veces o más
4.	Profundidad de penetración, mm	como mínimo 2
5.	Consumo, en l/m ²	0,1 – 0,25
6.	Punto de congelación de los compuestos, °C	por debajo de 75 bajo cero

*De conformidad con TY 2229-002-73350653-2007

Instrucciones de uso

HydrophobNeo-W se suministra en dos soluciones.

Para un envase de 2 litros: Antes de la aplicación, la solución nº 2 se mezcla con la solución nº 1 en la proporción 1:1 (en volumen), seguido de un buen mezclado (agitación), después de lo cual el compuesto estará listo para su inmediato uso.

Para un envase de 5 litros: Antes de la aplicación, la solución nº 2 se vierte completamente en el envase con la solución nº 1, seguido de una buena mezcla, tras lo cual el compuesto estará inmediatamente listo para su uso. No es necesario ningún envase intermedio. El compuesto ya mezclado puede almacenarse durante varias semanas en recipientes cerrados (¡pero no herméticamente cerrados!).

La superficie a tratar debe estar limpia y seca, sin goteos de resina. En caso de madera húmeda, la profundidad de penetración del compuesto se reduce drásticamente, lo que conduce a una disminución de la vida útil del compuesto. Antes de tratar grandes superficies se recomienda hacer una **aplicación de prueba** en pequeñas superficies para controlar el consumo del compuesto.

Cualquier tratamiento con compuestos al agua no filmógenos (tintes, antisépticos, retardantes de llama) debe realizarse antes de la hidrofobización. No se recomienda para productos previamente tratados con olefinas, barnices, pinturas u otras composiciones formadoras de película.

El compuesto se aplica con brocha, rodillo, esponja o pulverizador en una o dos capas en cantidad suficiente para cubrir (mojar) completamente la superficie sin formación de gotas. La aplicación debe realizarse en una habitación bien ventilada o al aire libre. Cuando se traten fachadas y productos de madera utilizados al aire libre las 24 horas del día, se recomienda realizar un tratamiento previo con un antiséptico incoloro de base acuosa.

Eliminar cualquier exceso de compuesto. Los productos tratados se dejan reposar durante varias horas (a temperatura ambiente). Una vez transcurrido ese tiempo, estarán listos para su uso previsto. A temperaturas más bajas aumenta el tiempo de curado. La hidrofobicidad requerida se produce al cabo de 24 horas.

Puede trabajar a temperaturas comprendidas entre 0 °C y 35 °C. El consumo es de 0,1 a 0,25 (l/m²). El aumento de la cantidad de compuesto aplicada no mejora las propiedades repelentes al agua, pero puede conducir a la formación de una película gomosa en la superficie del producto.

Los tratamientos posteriores (pintura, encolado, etc.) no deben realizarse antes de transcurridos siete días desde el tratamiento. Para mejorar la coloración, se recomienda limpiar la madera con un paño húmedo o enjuagarla con agua 1-2 días después del tratamiento.

IMPORTANTE: ¡El compuesto no sustituye al antiséptico! El acabado posterior de la superficie tratada requiere materiales que no sean a base de agua. Pintar sólo con pinturas alquídicas, al óleo y otras pinturas sin base acuosa. Es necesario evitar el contacto con vidrio. En caso de contacto con superficies de vidrio es necesario eliminar el compuesto con un paño seco o húmedo..

Medidas de seguridad

- 1) Los trabajos de aplicación se realizarán en ausencia de fuentes de fuego abierto.
- 2) La aplicación se realizará con gafas y guantes de seguridad.
- 3) Los trabajos de aplicación del compuesto deben realizarse al aire libre o en una habitación bien ventilada, el olor a alcohol desaparecerá completamente al cabo de 24 horas.
- 4) Después del secado, el revestimiento es inofensivo para las personas y los animales.
- 5) En caso de contacto accidental del compuesto con la piel, los ojos y las mucosas sin protección, será necesario lavar inmediatamente los lugares de contacto con abundante agua fría y limpia. En caso necesario, consultar a un médico. Es absolutamente inadmisibles que el compuesto entre en contacto con la boca y el tracto digestivo..

Condiciones de almacenamiento

Almacenar a una temperatura no superior a 35°C sin exposición a la luz solar directa. El compuesto no se congela hasta -75°C. Periodo de almacenamiento garantizado en envases cerrados de fábrica del fabricante: dos años.

Responsabilidad y garantía del fabricante

El fabricante garantiza que en el momento del envío desde la fábrica el compuesto hidrofobizante cumplirá con TY 2229-002-73350653-2007, lo que se confirmará mediante un pasaporte de calidad para cada lote del producto. Sin embargo, el fabricante no puede controlar el uso del producto por parte de terceros y, por lo tanto, no garantiza los resultados ni asume ninguna obligación o responsabilidad en relación con el uso del producto sin una investigación o aprobación previa. Se recomienda probar el compuesto hidrofobizante antes de utilizarlo para determinar si es adecuado para una aplicación concreta. Es responsabilidad del arquitecto, ingeniero o contratista y del propietario diseñar, aplicar y aplicar correctamente el compuesto. El cliente y el usuario deben determinar la idoneidad de los productos para la aplicación específica y asumir todas las responsabilidades al respecto..

Fabricante:

ООО «NPF «NEO+».

187032, Rusia, Provincia Leningradskiy,

M.R-N Tósnenskiy, S.P. Télmanovskoe,

P. Télman, edf.33

TY 2229-002-73350653-2007

Contactos:

Tel/fax +7(812) 331-08-38

e-mail: info@hydrophobneo.com

website <https://hydrophobneo.com>

© 2023HydrophobNeo