

HydrophobNeo-L

Water Based Composition

Compuesto hidrofugante de acción penetrante.

Recomendado para:

- Hormigón celular
- Ladrillos de silicato
- Piedra artificial
- Baldosas de aceras
- Hormigón
- Ladrillos cerámicos

Destinación

El compuesto hidrofugante está destinado a conferir propiedades hidrófugas a los materiales de construcción y a proteger contra la saturación de humedad las construcciones, edificios y estructuras de materiales que contienen silicatos: hormigón, hormigón celular, ladrillos, piedra artificial y de construcción, superficies enlucidas, pizarra, láminas de vidrio-magnesio.

Composición: Compuesto a base de poliorganosiloxanos de base acuosa.

Áreas de aplicación

- ✓ Para la protección de fachadas contra las influencias atmosféricas agresivas;
- ✓ Para la hidrofugación de paredes y suelos de hormigón en zonas húmedas y sótanos;
- ✓ Para evitar la formación de incrustaciones y filtraciones a través de la estructura capilar de las estructuras constructivas;
- ✓ Para el revestimiento de pizarra, tejas y pretilas, aceras, caminos, plataformas de hormigón, ladrillo, baldosas de aceras;
- ✓ Para la restauración de edificios y estructuras antiguas;
- ✓ Para la conservación de las obras en curso.

Presentación

Bidón de 5 litros, barril de 200 litros

Características y ventajas

Las superficies tratadas con hidrofugantes adquieren propiedades hidrófugas y se vuelven resistentes a las

precipitaciones atmosféricas, a las aguas subterráneas y otras influencias agresivas, incluidas las ácidas.

HydrophobNeo-L mejora las propiedades de aislamiento térmico de los materiales. Tiene un ligero efecto antiséptico. Evita la formación de polvo y suciedad, mantiene la permeabilidad al vapor del material. La superficie tratada "respira". El compuesto es inodoro e incoloro, no cambia la textura ni el color de las superficies tratadas (no forma película). La composición puede aplicarse sobre pintura de fachadas. Totalmente ignífugo y antideflagrante. No daña el medio ambiente. Resistente a las heladas. Los trabajos se pueden realizar a temperaturas de menos 5 °C. El hidrofugante se suministra completamente listo para el uso.

La superficie tratada conserva el efecto de hidrofugación en aplicación externa de 1 a 8 años. La duración del recubrimiento depende de las características del material de construcción y de las condiciones de explotación*.

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

Consumo

5 litros de producto para el tratamiento de superficies de 10-35 m². El consumo puede variar en función de la porosidad del material, la textura de la superficie, las condiciones climáticas, etc. Es necesario realizar un tratamiento de prueba (ensayo) de una pequeña zona de la superficie para determinar el consumo.

Características técnicas y propiedades*

	Características	Parámetros
1.	Aspecto y olor	Solución coloidal, prácticamente incolora e inodora
2.	Densidad, g/cm ³	1,020 – 1,035
3.	Absorción de agua de la muestra de ensayo tratada de ladrillos cerámicos durante un período de 24 h, %.	no más de 2
4.	Profundidad de penetración, mm	1,5 – 6
5.	Consumo, l/m ²	0,15 – 0,6

Fabricante:

ООО «NPF «NEO+».

187032, Rusia, Provincia Leningradskiy,

M.R-N Tósnensky, S.P. Télmanovskoe,

P. Télman, edf.33

TY 2229-001-73350653-2006 con var. №1-9

Contactos:

Tél/fax +7(812) 331-08-38

e-mail: info@hydrophobneo.com

website <https://hydrophobneo.com>

© 2023HydrophobNeo

6. Alcalinidad, pH	11,5 – 12,5
--------------------	-------------

*De conformidad con TY 2229-001-73350653-2006

Instrucciones de uso

HydrophobNeo-L se suministra listo para su uso. Puede aplicarse a temperaturas ambiente superiores a -5°C (23°F) sin exposición directa de la superficie a las precipitaciones. La superficie del material debe estar libre de polvo, suciedad y residuos. No se tolera la presencia de manchas y goteos de aceite, residuos de pintura, impregnaciones de otros fabricantes. Las grietas (excepto las finas) deberán sellarse. La superficie a tratar deberá estar seca; el compuesto hidrofugante HydrophobNeo-S puede utilizarse para el tratamiento de superficies húmedas.

Antes de tratar grandes superficies, se recomienda hacer una aplicación de prueba en zonas pequeñas para controlar el consumo y la compatibilidad del compuesto con el material, lo que es especialmente importante cuando se trata de piedra artificial.

El compuesto debe aplicarse con brocha, rodillo o pulverizador de forma suficientemente abundante, pero evitando la formación de gotas. El exceso se eliminará con un paño seco, una esponja o un rodillo. Debe prestarse especial atención al tratamiento de los defectos superficiales (desconchones, arañazos profundos). Se puede tratar sumergiendo el producto en el compuesto hidrofugante durante unos minutos. Cuando se aplica el compuesto en dos capas, la segunda capa se aplicará después de la absorción, pero antes de que la primera capa se seque (normalmente después de 5 minutos). La hidrofugación requerida de la superficie tratada se produce tras su secado completo, normalmente después de 24 horas. Durante este periodo es necesario proteger la superficie tratada de la exposición directa a las precipitaciones atmosféricas. El secado debe producirse de forma natural; no está permitido acelerar el secado calentando la superficie tratada con un generador de aire caliente/secador, soplete, quemador de gas, etc.

IMPORTANTE: La formulación no está pensada para su uso en materiales sintéticos ni para hidrofugar productos metálicos. Evite el contacto con el compuesto cuando lo aplique sobre dichos materiales. El acabado posterior de la superficie tratada requiere materiales no acuosos. Evite el contacto con el vidrio. En caso de contacto con superficies de vidrio es necesario eliminar el compuesto inmediatamente con un paño seco o húmedo, ya que en caso de contacto prolongado con el compuesto el vidrio puede enturbiarse irreversiblemente. Al trabajar con

el compuesto no se deberá utilizar recipientes de metal, especialmente aluminio y sus aleaciones o hierro galvanizado, como recipientes intermedios. Deberán utilizarse recipientes de plástico o vidrio. Al procesar productos fabricados con algunas calidades de yeso, puede aparecer un sedimento blanco esponjoso en la superficie del producto. Este sedimento podrá ser eliminado fácilmente tras el secado completo del compuesto con un cepillo suave y seco o un trapo seco..

Medidas de seguridad

- 1) Se deberán utilizar guantes de goma o polietileno cuando se aplique el compuesto y cuando se trabaje con el pulverizador, además de un respirador y gafas de seguridad ajustadas.
- 2) En caso de contacto accidental del compuesto con zonas no protegidas de la piel, ojos, así como membranas mucosas es necesario enjuagar inmediatamente los lugares de contacto con abundante agua fría y limpia. Si es necesario, consulte a un médico. Es absolutamente inadmisibles que el compuesto entre en contacto con la boca y el tracto digestivo..

Condiciones de almacenamiento

El periodo de almacenamiento garantizado en envases cerrados del fabricante es de tres años. En caso de almacenamiento prolongado, es posible que se produzcan sedimentaciones. Mezclar (agitar) antes de usar. La composición no se congela hasta 5°C bajo cero. Tras la descongelación no pierde sus propiedades. No almacenar en recipientes de vidrio, galvanizados o de aluminio..

Responsabilidad y garantía del fabricante

El fabricante garantiza que en el momento del envío desde la fábrica el compuesto hidrofugante cumplirá con TY 2229-001-73350653-2006, 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 terceros y, por lo tanto, no garantiza los resultados ni asume ninguna obligación o responsabilidad en relación con el uso del producto sin investigación o aprobación previas. Se recomienda probar el compuesto hidrofugante 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:

OOO «NPF «NEO+».

187032, Rusia, Provincia Leningradskiy,

M.R-N Tósnensky, S.P. Télmanovskoe,

P. Télman, edf.33

TY 2229-001-73350653-2006 con var. №1-9

Contactos:

Tél/fax +7(812) 331-08-38

e-mail: info@hydrophobneo.com

website <https://hydrophobneo.com>

© 2023HydrophobNeo