

Technical Data Sheet

Protector nanotecnológico para piedra Nanoprotec

Hidrófugo, resistente a la abrasión, fácil de limpiar, solvente que contiene una base de silano (Hidruro de silicio) para sustrato de mineral absorbente.

Descripción del producto

- claro, líquido incoloro con base de silano
- contiene solventes
- resistente a la abrasión
- resistente a la congelación

Usos:

Está especialmente recomendado como repelente del agua y la suciedad de materiales minerales absorbentes tanto en exteriores como en interiores.

- es sumamente resistente a la abrasión
- permite la transpiración del vapor de agua.
- posee una alta capacidad de penetración en superficies minerales.
- reduce la absorción de agua y de sales solubles significativamente (por ejemplo los cloruros)
- evita las manchas oscuras producidas por el paso del agua
- facilita la limpieza de las superficies
- se suministra listo para usar
- no produce molestas películas pegajosas de silicona
- es muy reactivo y resistente contra la cal
- las superficies tratadas permanecen limpias durante mas tiempo y son más fáciles de limpiar
- reduce la formación de microorganismos como el moho y las algas

Aplicaciones:

Esta recomendado para impermeabilizar sustratos minerales como por ejemplo:

- todo tipo de hormigón
- azulejos cerámicos
- recubrimientos cerámicos
- ladrillos
- piedra caliza
- piedra arenisca
- yeso
- marmol
- granito
- piedra natural

Technical Data Sheet

Rendimiento:

La cantidad a aplicar será de entre 20 y 150ml por m² dependiendo de la capacidad de absorción del sustrato, siendo recomendable realizar una prueba antes de su aplicación para ver la absorción de la superficie a tratar.

Curado:

El tiempo de curado total es de 24 horas.

Los sustratos a ser tratados deben estar secos y limpios para asegurar una penetración profunda de los ingredientes activos. Debe quitarse toda la suciedad, restos de grasa, moho, etc..

Podremos usar diferentes métodos para limpiar la superficie, como el limpiador de piedra Nanoprotec, el lavado con chorreo de arena, agua a presión, limpiadores químicos, limpieza con vapor de agua o similares. Debe esperarse a que la superficie esté totalmente seca antes de aplicar el protector.

Las imperfecciones como las grietas, deben repararse usando los métodos mas oportunos en cada caso. Si se ha usado mortero o algún producto similar debermos esperar a su total secado.

Durante la aplicación la temperatura externa y la temperatura del sustrato deben estar dentro del rango de -10 °C a +40 °C. El protector de piedra no debe entrar en contacto con el agua antes o durante la aplicación y no debe aplicarse si hay un viento fuerte o si está lloviendo.

Modo de uso:

El protector de piedra Nanoprotec debe aplicarse generosamente hasta saturar la superficie tratada. Esto se logra aplicando el producto sin ejercer presión contra la superficie a ser tratada. Puede usarse cualquier dispositivo para aspersión de líquidos (por ejemplo los pulverizadores sin compresor, regulando el caudal alto y la presión baja). El material debe dispersarse nunca atomizarse.

El protector de piedra Nanoprotec debe aplicarse de abajo arriba. Esto evita pre-tratar el sustrato aplicando protector en zonas donde el producto ha goteado y dificultando así su reparto homogéneo y la correcta penetración del producto en la superficie tratada.

Una película líquida de protector debe permanecer en contacto con el sustrato durante varios segundos. Las superficies horizontales deben tener una apariencia brillante, mojada durante 3-5 segundos. Las superficies verticales deben exhibir una cortina brillante de líquido. La aplicación debe ser continua e ininterrumpida para evitar el solapamiento de producto en alguna zona.

Todo el equipo y recipientes deben estar limpios y secos antes de usarlos. Después de su uso pueden limpiarse con cualquier solvente orgánico (alcohol, gasolina o aguarrás).

Technical Data Sheet

El protector de piedra Nanoprotec no afecta a materiales no absorbentes como plásticos o metales por tanto no será necesario cubrir los materiales de dicha naturaleza situados cerca de la zona a tratar (no obstante siempre es recomendable hacer alguna prueba en una pequeña zona para evitar ensuciar las superficies plásticas o metálicas mencionadas) en el peor de los casos el producto puede reaccionar y puede formar una película que puede quitarse fácilmente usando agentes de limpieza convencionales o alcohol inmediatamente.

En caso de sustratos menos absorbentes (por ejemplo los azulejos cerámicos) y piedras pulidas (por ejemplo mármol) puede usarse un rodillo para crear una fina capa homogénea de producto.

Como es lógico cuanto mas absorbente sea la superficie a tratar más protector necesitaremos para cubrir la misma superficie.

Deben protegerse las plantas cercanas a la zona a tratar.

El protector de piedra Nanoprotec reacciona de diferente manera con las superficies en función de la porosidad del mineral, para determinar la cantidad exacta a ser aplicada es recomendable realizar un parche de prueba de antemano.

Seguridad y manejo del producto:

Antes de usar el producto es importante que lea la ficha de seguridad facilitada por Nanoprotec donde aparecen los datos toxicológicos así como información sobre el transporte apropiado, almacenamiento y uso. La ficha de Seguridad está disponible para cualquier usuario que lo solicite a su distribuidor autorizado Nanoprotec.

Empaquetado y almacenamiento

El protector de piedra Nanoprotec se suministra en formatos de 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 60 l, 120 l, 200 l.

El protector de piedra Nanoprotec debe almacenarse en lugar seco

El producto debe guardarse a temperaturas entre -10 °C y +40 °C.