

Hoja de datos técnicos.

Protector Nanotecnológico para cristal, cerámica y policarbonatos.

Formulación nanotecnológica con base de silicio para cristal, sustratos cerámicos y policarbonatos.

Descripción del producto:

- Es un fluido claro y transparente.
- Contiene alcoholes.
- Resistente a la escarcha.
- Aplicable de -25 °C a +80 °C.
- Resistente al los rayos ultra violeta.

Uso recomendado:

- Está especialmente diseñado como un modificador de la superficie, actuando como repelente de líquidos y suciedad tanto en superficies de cristal como cerámicas, y para policarbonatos, apto para exteriores e interiores. Una vez seco el producto es invisible.
- Resistente al agua del mar y a la sal.
- La aplicación puede realizarse bajo la incidencia de luz solar intensa.
- Su aplicación facilita enormemente la limpieza de la superficie tratada al reducir su tensión superficial.
- Protege de la corrosión irreparable y abrasión.
- Se suministra listo para usar.
- De fácil aplicación.
- Las superficies protegidas permanecen limpias durante mas tiempo, reduciendo la adherencia de la suciedad.
- Evita la adherencia de bacterias de polución.
- Antiadherente, hidrófugo, resistente a los rayos ultra violeta.

Aplicaciones:

- Cualquier superficie de silicio (cristal).
- Tratamiento de parabrisas de automovil (los limpiaparabrisas son mas eficientes y se ensucia menos el cristal).
- Viseras de casco (mejora la visibilidad en superficies plásticas como policarbonatos).
- Superficies con recubrimientos de cerámica o esmalte (permanecen mas tiempo limpias).
- Hivernaderos.
- Placas fotovoltaicas.
- Sanitarios, platos de ducha, fregaderos.
- Mamparas de ducha.
- Azulejos cerámicos.

Modo de uso:

El producto se suministra listo para usar, sin tener que disolverlo. La cantidad a ser aplicada (10-20 ml/m²) depende de la absorción del sustrato y debe probarse de antemano. En ocasiones puede ser requerida la aplicación de 2 manos.

Las superficies deben estar totalmente limpias y secas antes de ser tratadas, sin restos de grasa u otro tipo de suciedad.

Hoja de datos técnicos.

Puede utilizarse para su aplicación un pincel suave o un paño de algodón empapado, o puede aplicarse con un spray.

Tras el secado, el producto sobrante puede eliminarse puliéndolo con una almohadilla de microfibras (o tela de algodón suave, micro esponja, papel de limpieza de alta calidad, etc.). Es importante aplicar una película líquida homogénea en toda la superficie a ser tratada.

Durante la aplicación la superficie debe quedar con una película mate, y se tiene que dejar así entre 3 y 5 minutos (si el líquido empieza a evaporarse debido a que la superficie muy caliente agregar más producto). Transcurrido este tiempo, se debe pulir la superficie con una almohadilla limpia y seca hasta eliminar la película sobrante y recuperar la transparencia o brillo de la superficie. Para una protección óptima y mucho más duradera, se puede dejar un tiempo mayor de secado del producto sobre el cristal (de 8 a 10 minutos), siendo necesaria para la eliminación de la película sobrante, una máquina de pulir con boina de microfibras o algodón.

En ocasiones y para determinadas superficies, puede ser necesaria una segunda aplicación. Para aplicar esta, deberemos esperar 15 m. entre aplicación y aplicación. La segunda mano, se debe eliminar al cabo de 2 ó 3 minutos después de su aplicación, pues su secado dificultará mucho la completa eliminación de la película sobrante, haciendo necesaria también en ocasiones, la utilización de una máquina pulidora.

El cristal no debe tocarse hasta transcurridos 30 minutos después de la aplicación. El efecto hidrofóbico aparece inmediatamente después de aplicar el producto (aunque no debería mojarse hasta transcurridos 30 minutos) y transcurridos unos minutos el efecto aumenta. Su completo curado estará en el rango de entre 1 a 10 h. dependiendo de la temperatura del sustrato.

Durante la aplicación la temperatura externa y la temperatura del sustrato deben estar dentro del rango de -30 °C a +80 °C.

El producto no debe entrar en el contacto con el agua antes o durante la aplicación y no debe aplicarse si está lloviendo.

La esponja, almohadilla, o aplicador usados para extender el producto tienen que estar limpios y secos. La película formada por el producto una vez limpiado el excedente, es completamente invisible y no deteriora el sustrato de ninguna manera.

Seguridad y manejo del producto:

Antes de usar el producto debe leer la ficha de Seguridad, así como la información sobre el transporte apropiado, almacenamiento y uso, contenidos en esta ficha. Solicite dicha información a su proveedor habitual Nanoprotec.

Empaquetado y almacenamiento:

El producto no debe entrar en el contacto con la humedad y debe almacenarse preservado de la luz solar o de la exposición directa y prolongada a una fuente de luz artificial, y debe mantenerse alejado de cualquier fuente de calor.

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

El producto almacenado correctamente caduca a partir de los 18 meses.

Precauciones:

Nanoprotec® Glass contiene alcohol, es necesaria una buena ventilación en las zonas de trabajo y utilizar siempre ropa de protección adecuada y protección respiratoria si es requerida. Mantener alejado de los niños.