

NANOPRO CRISTALES SUPERHIDROFUGO

Es un recubrimiento transparente mono componente de secado a temperatura ambiente, súper hidrófugo basado en estructuras Sol-Gel. Usada para recubrir superficies de tipo cristal como parabrisas o fachadas de cristal y cerámicas no porosas.

PROPIEDADES:

- Reduce la tensión superficial y ofrece propiedades de fácil limpieza con efecto loto.
- Nano capa de mínimo espesor. Totalmente invisible.
- El recubrimiento tiene muy buena adhesión a superficies minerales. En parabrisas mínimo 6 meses
- Repelente de agua que mejora la visibilidad del usuario.
- Ofrece Seguridad en la conducción, mejora la visibilidad en condiciones climáticas muy adversas.
- Reduce la adhesión del hielo en parabrisas.
- Reduce la adhesión de suciedades, tipo insectos, polvo facilitando su limpieza.
- Muy fácil aplicación.

CAMPOS DE APLICACIÓN:

NANOPRO CRISTALES es usada para: proteger superficies de tipo cristal y superficies minerales como esmaltes, cerámicas no porosas. Ideal para parabrisas de automóviles, camiones, helicópteros, embarcaciones, puentes de mando, con el fin de mejorar la visibilidad. El agua se desliza hacia afuera haciendo innecesario el limpiaparabrisas.

PRETRATAMIENTO Y APLICACIÓN.

Tratamiento Superficie:

La superficie debe estar limpia, libre de polvo, grasas y contaminación en general. Este proceso se puede realizar con agua y detergente. Asegurarse de que todo el detergente residual ha sido eliminado con abundante agua.

Alternativamente, para mejorar la aplicación y su efecto, se recomienda el uso del producto **Pretratamiento de Cristales**, especialmente indicado para una limpieza profunda y un preparado ideal para la posterior aplicación del producto.

La limpieza puede ser excluida del proceso en condiciones industriales si la aplicación de **NANOPRO CRISTALES** se efectúa inmediatamente después del proceso de horno de la línea productiva.

Aplicación:

NANOPRO CRISTALES puede ser aplicado generosamente con spray, humedeciendo la superficie homogéneamente con el producto o simplemente con un aclarado, dejando un film líquido en la superficie. Consecutivamente, la superficie es pulida con un trapo de micro fibras, toallita de papel o pulidores automatizados, que hayan sido impregnados previamente con el producto.

En formato sachet toallita abrir el envase con cuidado de no perder producto en su interior, extraer toallita húmeda del envase con cuidado. Aplicar el producto homogéneamente en la superficie deseada, asegurando una aplicación homogénea sin dejar marca o rastro alguno. Si quedara algún rastro por exceso de producto seguir puliendo con movimientos circulares hasta eliminarlos.

Es necesario que el pulido sea inmediato para prevenir la conglomeración de puntos de silicio. El efecto loto super repelente, se producirá tras varios minutos.

El consumo de producto, en superficies pulidas será aprox. 25 – 35 ml/m².

No es recomendada la exposición directa del producto a la luz solar durante el proceso de aplicación.

Las condiciones ideales incluyen una temperatura ambiente de alrededor de 5 a 25°C máx. La superficie tratada muestra un alto efecto hidro/óleo fugo repelente.

Recomendaciones previas:

Evitar aplicar bajo los rayos solares.

ALMACENAMIENTO:

Mínimo 1 año en envase original, cerrado en condiciones secas de temperatura ambiente. Tras este periodo se requiere un riguroso agitado o filtrado. Almacenar siempre en envases de plástico. Mantener a temperaturas entre 5º a 35ºC.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Flash point: 15,5°C Método: DIN 51755

Densidad: 0,79 g/cm³ (20°C) Método: DIN 51757

Viscosidad: 2,5 mPas (20°C) Método: DIN 53015

PH: 2 Método: DIN 19268

Rendimiento: 1kg/ 35-40 m² aprox.

Durabilidad: 5 – 6 meses aprox.

Cumple EU directive: 1907/2006/EC (REACH) and 2011/65/EC (RoHS).

SECADO:

El efecto repelente de agua se puede observar a los pocos minutos de su aplicación.

El proceso de secado completo a temperatura ambiente, se produce al cabo de varias horas, hasta que las post-unionen tridimensionales se hayan formado.

Para optimizar la resistencia frente la abrasión y uso, se recomienda en la aplicación un secado en horno a 150°C a 280 °C durante un periodo de 10 – 15 min.

El tiempo puede ser modificado para alcanzar temperaturas inferiores.

FORMA DE ENTREGA:

Mono componente, en barriles de plástico. 25Kg.

COLOR: Transparente.

ASPECTO: Líquido.

ACABADO: Invisible.



Secado: 15 minutos a Temperatura Ambiente.



Curado total 12h

Adherencia Extrema



+ Departamento Técnico:

Nanopinturas
+34 971 198 472
info@nanopinturas.com
www.nanopinturas.com

