

## Recubrimientos de alta calidad SiO<sub>2</sub> para cristal liso y superficies de cerámica basados en nano-tecnología.

### Descripción del producto:

Estos recubrimientos se han diseñado para permitir que las superficies lisas, como el cristal tengan menos contacto con las partículas de suciedad. Los efectos hidro-oleofóbico provocan que las partículas contaminantes tales como grasa, aceite, cal y otros contaminantes del ambiente se adhieran menos a los sustratos, y permitan que se puedan remover fácilmente, es decir, sin la aplicación de agentes abrasivos (efecto “easy-clean”).

### Ejemplos de uso:

- Superficies de vidrio en áreas sanitarias (regaderas, espejos).
- Superficies de cerámica (inodoros, lavabos, azulejos).
- Ventanas de vidrio + vidrios de construcción (invernaderos, edificios de gran altura).
- Paneles solares

### Características del producto:

- Fuerte hidrofobicidad.
- Fuertes propiedades anti-adherentes.
- Excelente efecto de fácil limpieza sobre contaminantes y cal.
- No constituye un riesgo para los alimentos (inerte).

### Otras propiedades:

- Invisible al ojo humano (grosor del recubrimiento: 100-150 nm).
- Permanente (estable ante los rayos UV, gran resistencia a la abrasión).
- Resistente a los cambios de temperatura.
- Respirable.
- De fácil aplicación (hágalo usted mismo).
- Resistente a productos químicos (excepto por el pH de 13 o 14).

### Aplicaciones:

La simple aplicación de “hágalo usted mismo” lo hace adecuado para los clientes finales.

1. Manual: Aplicación con movimientos circulares con un papel limpio, paño de lino, o de microfibra.
2. Industrial: Disponible en los sistemas de recubrimiento por pulido o de recubrimiento por pulverización.

Esta capa SiO<sub>2</sub> está completamente lista y endurecida después de 24 horas.

El efecto de auto-limpieza sólo puede ser probado después de esta fase de endurecimiento.

### Estabilidad de almacenamiento:

Los contenedores originales que no han sido abiertos pueden ser almacenados hasta por 2 años.

Temperatura recomendada de almacenaje y transportación: -3 a 30°C.

## Consumo:

Manual: 5-10 ml/m<sup>2</sup>, Industrial: 10-15 ml/m<sup>2</sup>.

## Ventajas de los recubrimientos SiO<sub>2</sub> en comparación con productos de la competencia:

- **Permanencia y longevidad**

La estabilidad ante los rayos UV permite la funcionalidad de la superficie recubierta por algunos años, aproximadamente. Muchos productos de la competencia se pueden dañar poco a poco con la luz solar.

- **Resistente a la abrasión con efecto “easy-clean”**

Un contacto químico permanente con el sustrato permite una excelente resistencia a la abrasión. Muchos productos de la competencia pueden ser fácilmente removidos por agentes abrasivos.

- **Estabilidad química**

Este producto es resistente a casi todos los productos estándar de limpieza para el hogar e industriales (a excepción de lejía concentrada). Muchos productos de la competencia deben ser re-aplicados después de limpiar la superficie.

## NOTA IMPORTANTE:

Nuestras explicaciones corresponden a nuestros conocimientos y experiencias actuales.

Transmitimos ésta información sin ningún compromiso, también en relación con los derechos de patentes de terceros. En particular una garantía de calidad garantizada en el sentido legal no está asociada a este producto.

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones en el marco de los avances técnicos y el desarrollo operacional.

El cliente no está exento de realizar un examen cuidadoso de calidad. La mención de otros nombres de empresas no es una recomendación y no excluye el uso de productos similares. Le garantizamos calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta.

Los productos están listos para usarse. Mezclar con otros productos queda estrictamente prohibido.  
Nano-Care Deutschland AG asesora para llenar los envases en aerosol.