



nanoCare



RECUBRIMIENTOS- SiO<sub>2</sub> DE ALTA CÁLIDAD PARA PLÁSTICOS,  
SUPERFICIES PINTADAS Y METALES PRECIOSOS BASADOS  
EN NANO-TECNOLOGÍA

Nano-Care Deutschland AG | Alfred-Nobel-Straße 10 | D-66793 Saarwellingen  
[www.nano-care.com](http://www.nano-care.com) | teléfono: +49 6838 9749 140 | fax: +49 6838 9749 150



#### NOMBRES DE LOS PRODUCTOS:

PLEXICLEAN® H9 / VP 12 / VP 16 / VP 20

Estos recubrimientos son convenientes para las superficies lisas de plástico, metales preciosos o superficies pintadas debido a sus formulaciones específicas. Los efectos hidro y oleofóbicos hacen que las partículas de contaminación, tales como grasa, petróleo, cal y materiales de la contaminación ambiental se adhieran menos a los sustratos y puedan ser fácilmente eliminados del recubrimiento, es decir, sin la aplicación de agentes abrasivos (Efecto "Easy-clean").

#### EJEMPLOS DE USO:

- Superficies plásticas en áreas sanitarias (gabinetes de ducha plexiglás)
- Ruedas de aluminio pintado
- Superficies de acero inoxidable

#### 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 la radiación UV, muy resistente a la abrasión)

Resistente a altas temperaturas

Respirable

Fácil de aplicar (hágalo usted mismo)

Resistente a químicos

#### APLICACIÓN:

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 capa de esmalte o de recubrimiento por pulverización.

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

El efecto de “easy-clean” sólo puede ser probado después de esta fase de endurecimiento.

#### ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO:

Los contenedores originales que no han sido abiertos pueden ser almacenados por hasta 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 dañan poco a poco con la luz solar.

Resistente a la abrasión, efecto “easy-clean”.

Un contacto químico permanente con el sustrato permite una excelente resistencia a la abrasión.

Muchos productos de la competencia desaparecen fácilmente con 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 las superficies.

## NOTA IMPORTANTE:

Nuestras explicaciones corresponden a nuestros conocimientos y experiencias actuales. Transmitimos ésta información sin ningún compromiso, también en relación con los derechos de patente de terceros. En particular, una garantía de calidad garantizada en el sentido legal no está asociada con el 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 la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta.

Los productos están listos para usarse. Mezclar con otras sustancias queda estrictamente prohibido.

Nano-Care Deutschland AG asesora para llenar los envases en aerosol.