

Steel H9 / VP12 / VP20

Recubrimientos- SiO₂ de alta calidad para plásticos, superficies pintadas y metales preciosos basados en **nano-tecnología**.

Descripción del producto:

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).
- Una vez aplicado el producto ya no es flamable.

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 altas temperaturas.
- Respirable.
- De fácil aplicación (hágalo usted mismo).
- Resistente a químicos.

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 capa de esmalte o de recubrimiento por pulverización.

Esta capa SiO₂ 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 hasta por 2 años.

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

Consumo:

Manual: 5-10 ml/m², Industrial: 10-15 ml/m²

Ventajas de los recubrimientos SiO₂ 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.