



## Recubrimiento-SiO<sub>2</sub> de alta calidad para textiles, papel y madera natural basados en nano-tecnología.

### Descripción del producto:

Este innovador producto de protección de fibras, basado en nano-tecnología protege todo tipo de textiles del agua, la suciedad, la contaminación y manchas - sin dejar de ser totalmente invisible.

No afectará la apariencia, la capacidad de respiración, el color o manejo y es fácil de mantener.

Los productos nano-Care son muy resistentes al agua en materiales que se encuentran al aire libre, los mantiene más secos por más tiempo. El petróleo, café y otras manchas frecuentes pertenecen al pasado, si el material es tratado con nuestros productos protectores.

### Ejemplos de uso:

- Tela.
- Textiles para el hogar (almohadas, muebles), alfombras.
- Gamuza/cuero.
- Papel, cartón.
- Madera natural.

### Características del producto:

- Fuertes propiedades hidrofóbicas y oleofóbicas.
- Fuertes propiedades antiadherentes.
- No constituye un riesgo para los alimentos (inerte).
- Protege las fibras de la infiltración de suciedad.

### Otras propiedades:

- Invisible al ojo humano (espesor del recubrimiento: 100-150 nm).
- Permanente (estable ante la radiación UV, muy resistente a la abrasión).
- Sin cambios en la háptica de la fibra.
- Respirable.
- Fácil de aplicar (hágalo usted mismo).
- Agente resistente al lavado y la limpieza.

### Aplicación:

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

1. Manual: Se aplica mojando el textil (aspersión o inmersión).
2. Industrial: Se aplica conforme a la norma de sistemas HVLP.

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

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

### **Estabilidad de almacenaje:**

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 e Industrial: entre 25 y 100 ml / m<sup>2</sup>, dependiendo de la absorción del sustrato.  
Una cantidad de aprox. 10 ml/m<sup>2</sup> por mm de espesor del material debe ser calculado.

### **Ventajas de los recubrimientos SiO<sub>2</sub>-COATINGS 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”**

La sólida conexión del producto químico con el sustrato permite una excelente resistencia a la abrasión y al lavado en máquina-la capa se adhiere a las fibras hasta que es destruida por influencias externas. Muchos productos de la competencia no son resistentes al lavado en máquina.

#### **Estabilidad del agente ante el proceso de lavado:**

El agente de este producto es resistente al lavado.

Muchos productos de la competencia deben ser re-aplicados después de limpiar o lavar los textiles.

### **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.