



nanoCare



TRATAMIENTO HIDROFÓBICO DE PROFUNDIDAD A
BASE DE NANOTECNOLOGÍA, PARA SUPERFICIES
MINERALES POROSAS.

Nano-Care Deutschland AG | Alfred-Nobel-Straße 10 | D-66793 Saarwellingen
www.nano-care.com | phone: +49 6838 9749 140 | fax: +49 6838 9749 150



NOMBRE DEL PRODUCTO:

NANOFLEX® TPM 100.

Debido a su formulación este producto está optimizado para superficies porosas o absorbentes.

Se puede utilizar como un tratamiento de profundidad invisible; es resistente al agua, a la contaminación y los rayos UV independientemente de si la superficie es piedra natural como la arenisca, hormigón, terracota, ladrillo de barro u otro.

Es ideal para recubrir pisos o paredes, fachadas de edificios y tejados. Nanoflex TPM 100 crea una capa hidrofóbica de profundidad que penetra más allá que los recubrimientos tradicionales; protege del agua y los contaminantes transmitidos por la humedad evitando su deterioro prematuro.

Una aplicación adicional de Nanoflex VP172 le da una protección extra a la superficie.

EJEMPLO DE USO:

Todo tipo de superficie porosa a base de minerales como:

- Concreto
- Piedra areniza/ Cal de piedra
- Granito poroso / Mármol
- Tejas / Arcilla / Terracota

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

- Fuertes propiedades hidrofóbicas que alcanza varios milímetros hacia el interior del material protegido.
- Fuertes propiedades antiadherentes.
- Excelente efecto “easy-clean” con respecto a la suciedad y contaminantes producidos por el aire.



VENTAJAS:

- No influye en la apariencia del sustrato.
- Excelentes propiedades hidrofóbicas.
- Libre de solventes y de aroma.
- Curado a temperatura ambiente; no se requiere luz UV o energía adicional.
- Resistencia a la presión por lavado (50 - 60 bar).
- Excelente rendimiento con una baja cantidad de consumo.
- No cambia el color o aspecto de la superficie.
- Alta resistencia a la temperatura.
- 100% estable a rayos UV.
- 100% Resistente a la congelación.

OTROS EFECTOS POSITIVOS SON:

- Los contaminantes no pueden infiltrarse en los poros de la superficie a través del agua.
- Fácil Limpieza.
- Una fuerte impregnación permite una alta resistencia a bajos niveles de temperatura (congelación-descongelación) sin agrietamiento o daños por el hielo.
- Enorme reducción del crecimiento de moho o microorganismos.
- Incremento del tiempo de vida de la superficie debido a la reducción de los ciclos de limpieza.
- Protección duradera para la estructura de la superficie.
- Excelente prevención de daños por el clima.



APLICACIÓN:

Sencillo proceso de "hágalo usted mismo", ideal para consumidores finales.

1. Industrial: Utilice los sistemas estándares de HVLP.
2. Manual: Humedezca la superficie (aspersión o inmersión).

La 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.

Antes de aplicar el producto, por favor tome nota de la MSDS.

Si desea una protección adicional para la superficie (p.e. oleofobicidad), Nanoflex® VP172 puede ser aplicado después de que el sustrato haya secado completamente (mínimo 24 horas después).

ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO:

Envases originales sin abrir pueden ser almacenados durante al menos 2 años.

Se recomienda el almacenamiento y transporte a temperaturas entre 3-30 ° C

CONSUMO:

Manual + Industrial: entre 30 y 500 ml/ m², dependiendo de la absorción de la superficie.
absorción del soporte



• **VENTAJAS EN COMPARACIÓN CON LOS PRODUCTOS COMPETITIVOS:**

- Permanencia y longevidad:

La estabilidad ante los rayos UV permite que la superficie recubierta conserve la funcionalidad por años.

Muchos productos de la competencia, como los aceites de silicona o las tecnologías de fluorocarbono se destruyen lentamente por la luz del sol o la baja resistencia a la abrasión.

- Nanoflex TPM 100 tiene alta resistencia a la abrasión.

- Estabilidad Química:

El producto es resistente a casi todos los productos estándar de la casa y limpieza industrial (a excepción de la solución alcalina concentrada).

Muchos productos de la competencia no tienen esta calidad y deben volverse a aplicar.

NOTA IMPORTANTE:

Nuestras explicaciones corresponden a nuestros conocimientos y experiencias actuales. Transmitimos esta información sin compromiso alguno, también en relación con los derechos de patente de terceros. En particular, una garantía de calidad no está asociada con el producto en el sentido legal. 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 una prueba cuidadosa 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.

Producto listo para usarse. Queda estrictamente prohibido mezclar con otras sustancias. Nano-Care Deutschland AG no recomienda guardar en envases de aerosol.

Antes de aplicar este producto, por favor tome nota de la MSDS.