

Información de producto: Tecnadis AQUAPORE Hidrofugante nanotecnológico en base agua para materiales porosos

DESCRIPCIÓN

- Producto en base acuosa, bajo contenido en compuestos orgánicos volátiles. No es inflamable y no conlleva riesgos para la salud.
- Producto hidrofobizante basado en nanopartículas: provoca repelencia al agua para sustratos porosos.
- Evita la acumulación de agua sobre las superficies tratadas, formándose gotas que se arrastran con facilidad.
- Limita la absorción de humedad / agua por parte del material, pero respetando la porosidad natural de los materiales.
- Protege las superficies frente a la acumulación de humedad y de suciedad, facilitando la eliminación de manchas y de acumulaciones de cal.

VENTAJAS

- Presenta un elevado ángulo de contacto, lo que se traduce en mayor repelencia al agua.
- Al contrario que los productos tradicionales, permite reaplicación sin necesidad de eliminar los restos anteriores de producto, evitando costosos procesos de limpieza (cepillado, chorreo de arena, etc.).
- No modifica el aspecto, color, ni estructura del sustrato tratado.
- Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada evitando posibles degradaciones de la misma.
- La estructura nanotecnológica del producto no presenta puntos débiles que puedan ser atacados por la radiación UV y, por tanto, la resistencia a la intemperie del producto resulta muy superior a la de los productos tradicionales.
- En contraposición a los hidrofugantes tradicionales no forma película, permitiendo el transcurso natural de los procesos del sustrato a través de sus poros, tal como la transpiración.
- Adecuado para el tratamiento de superficies de hormigón, ladrillo, teja, madera, piedra natural, etc., tanto en aplicaciones de exterior como de interior.

COMPOSICIÓN

El producto está basado en una dispersión de nanopartículas tratadas con agentes activos, más otros agentes necesarios para la formulación completa, en base acuosa (<25% compuestos orgánicos volátiles).

APLICACIONES

- Todo tipo de superficies, piezas y objetos construidos con materiales porosos que puedan estar expuestas a la acción del agua.
- Superficies interiores y exteriores, preferentemente verticales o inclinadas, de hormigón, ladrillo, teja, madera, piedra natural, etc.
- Diseñado para aplicar como repelente al agua mediante tratamiento superficial. Especialmente recomendado para elementos exteriores (vigas, fachadas, puentes, muros, etc.).

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- | | |
|------------------------------------|------------|
| • Color | Traslúcido |
| • Ingredientes activos | <3% |
| • Contenido orgánico volátil (VOC) | <25% |
| • Densidad | ~1 g/ml |
| • Viscosidad: | 2.39 cP |
| • Punto de ebullición | 100°C |
| • Disolvente | agua |

MODO DE EMPLEO

- Antes de la aplicación, limpiar cuidadosamente las superficies. Eliminar completamente los restos de detergentes y limpiadores.
 - La superficie debe estar completamente limpia y seca antes de la aplicación.
 - Agitar fuertemente el envase antes de usarlo.
 - Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.
 - El producto se aplica directamente sobre la superficie a tratar, a ser posible mediante pulverizador o spray con pistola de aire (airless estándar de baja presión). En caso de no disponer de pulverizador, también se puede aplicar el producto utilizando una brocha o rodillo, aunque el resultado puede no ser óptimo. Se recomienda realizar dos aplicaciones para conseguir una mayor efectividad y aprovechamiento de las propiedades del producto. El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 48 horas.
- Dilución: ninguna
 - Rendimiento aproximado en función de porosidad del material:

MATERIAL	POR APLICACION (ml/m ²)	TOTAL (ml/m ²)	TOTAL (m ² /litro)
Marmoles y Calizas poco porosas, Terrazo, Hormigón pulido	62-75	125-150	6,7 - 8
Granitos, Ladrillo cara vista, Hormigón sin pulir, Tejas	100-125	200-250	4 - 5
Areniscas, Hormigón basto, Calizas muy porosas.	150-200	300-400	2,5 - 3,3

- Tiempo de secado completo: 48 horas
- Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C
- Temperatura de almacenamiento: entre 5 y 30 °C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

La información de seguridad del producto necesaria para su utilización sin riesgos no se incluye en este documento. Antes de manipular el producto, lea las hojas de datos de seguridad del material y las etiquetas del envase para un uso seguro y para obtener información sobre riesgos físicos y para la salud. Las hojas de seguridad del material están disponibles y se suministran por TECNAN S. L.

VIDA ÚTIL Y MANTENIMIENTO

Cuando se guarda en los envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5 °C y 30 °C, el producto tiene una vida útil de 12 meses desde la fecha de fabricación. Evite exposición directa a luz solar y manténgalo alejado del calor y de llamas vivas y evite que se congele. El material que contiene puede sedimentarse lentamente, por lo que se recomienda una agitación adecuada antes del empleo.

LIMITACIONES

El alto efecto repelente al agua que presenta desde sus primeros instantes (superhidrofobicidad - ángulo de contacto de las gotas de agua con la superficie > 150°C) disminuye en superficies sometidas a una fricción continuada, especialmente en condiciones húmedas, aunque se siguen manteniendo las propiedades de repelencia al agua.

Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración.

Este producto no es adecuado para uso médico o farmacéutico.

Información sobre garantía limitada. - Sírvase leerla con atención

La información de este folleto se ofrece de buena fe en la confianza de que es exacta. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de empleo de nuestros productos están fuera de nuestro control, esta información debe ser utilizada correctamente, verificando en test preliminares, que el producto es idóneo para el uso al que está destinado. Las sugerencias de empleo no deben tomarse como estímulo para infringir cualquier patente en particular. La única garantía de Tecnan S. L. es que el producto cumplirá con las especificaciones de venta vigentes en el momento de la expedición. La única alternativa por incumplimiento de esta garantía se limita a la devolución del importe o a la sustitución de todo producto que no sea el garantizado. Tecnan S. L. niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. Tecnan S. L. declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.