

Información de producto: AQUASHIELD Ultimate Hidrofugante nanotecnológico para superficies verticales de materiales porosos

DESCRIPCIÓN

- Producto **superhidrofóbico** de **base nanotecnológica**, diseñado para superficies verticales e inclinadas de materiales porosos y poco porosos.
- Evita la acumulación/absorción del agua en el sustrato.
- **No forma film**, permitiendo **completamente** la **transpirabilidad** del sustrato.
- **Totalmente transparente**, respetando el color natural del sustrato original.
- Protege las superficies frente a la acumulación de humedad y de suciedad, facilitando la eliminación de manchas y de acumulaciones de cal.
- Alta resistencia y **gran durabilidad** en superficies no sometidas a una fuerte acción mecánica / abrasión continuada.

VENTAJAS

- **Total resistencia al UV**. La estructura del compuesto no presenta puntos débiles que puedan ser atacados por la radiación UV, y por tanto, la resistencia a la intemperie resulta muy superior a la de sus competidores.
- **No modifica en absoluto** el aspecto, color, ni estructura del sustrato tratado.
- **Permeabilidad total** al vapor de agua, permitiendo los procesos naturales del sustrato a través de sus poros.
- **Totalmente re-aplicable**, sin necesidad de eliminar los restos de anteriores aplicaciones.
- Los compuestos activos **no reaccionan** con la superficie tratada, manteniendo el **sustrato inalterado**.

COMPOSICIÓN

El producto está basado en una dispersión de nanopartículas tratadas con agentes activos, más otros componentes necesarios para la formulación completa, en una base de isopropanol.

APLICACIONES

- Todo tipo de superficies, piezas y objetos construidos con materiales porosos y poco porosos que puedan estar expuestas a la acción del agua.
- Superficies **interiores** y **exteriores** de hormigón, ladrillo, teja, piedra natural, etc.
- **Diseñado para aplicar como repelente al agua mediante tratamiento superficial en fachadas, vigas, puentes y muros, entre otros. También válido para superficies de monumentos y fachadas previamente restauradas.**

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| • Color | Translúcido |
| • Ingredientes activos | <3% wt |
| • Contenido orgánico volátil (VOC) | >80% wt |
| • Densidad | 0,79 g/ml |
| • Viscosidad: | 5 cP |
| • Punto de ebullición | 82,5°C |
| • Punto de inflamación | 11,85°C |
| • Disolvente | Isopropanol |

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.
 - AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE 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. No es necesario que la superficie esté totalmente seca, se puede aplicar el producto sobre la superficie ligeramente húmeda/mojada. El producto se puede aplicar tanto en una sola capa que contenga la cantidad total recomendada de producto (TOTAL-ml/m²), como en dos capas, usando en cada capa la cantidad recomendada por aplicación (POR APLICACIÓN-ml/m²). De todas formas, se recomienda realizar las dos capas para conseguir una mayor eficacia del tratamiento y aprovechamiento de las propiedades del producto. Se puede aplicar la segunda capa inmediatamente después de la primera. El efecto óptimo se alcanzará tras un tiempo de secado completo de 24 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: 24 horas
- Temperatura de aplicación: entre 5 y 30 °C
- T^a 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. La aplicación del producto ha de llevarse a cabo en un lugar bien ventilado. Contiene disolvente volátil (isopropanol).

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

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

Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C.

Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración causada por el disolvente del producto.

Las posibles futuras aplicaciones de pinturas en base acuosa, reconstrucciones con diferentes morteros u otros productos sobre las superficies tratadas pueden verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente.

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 de 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.