

AQUASHIELD FORTE

Hidrofugante en base a nanopartículas reforzado para fachadas de materiales porosos

Descripción del Producto	<p>Hidrofugante / Hidrorepelente reforzado basado en nanopartículas de muy altas prestaciones. Protector transparente, no visible, transpirable, de alto rendimiento, diseñado principalmente para la protección frente a la acción del agua de materiales porosos y poco porosos para fachadas u otros paramentos verticales, especialmente para zonas de alta pluviometría con graves problemas de absorción a través de dichos paramentos constructivos.</p>
Aplicaciones	<p>El compuesto activo que produce la hidrorepelencia son nanopartículas cerámicas dispersas en un medio orgánico (isopropanol), por lo que el AQUASHIELD FORTE es compatible con cualquier sustrato poroso constructivo.</p> <p>Diseñado para aplicar como repelente de agua mediante tratamiento superficial en todo tipo de paramentos con especial aplicación en ladrillo cara vista, morteros, monocapas, hormigones, prefabricados, piedra natural y superficies mixtas donde se mezclen diferentes materiales y porosidades.</p> <p>Empleado como protector de fachadas tanto en rehabilitación como en obra nueva. En el sector de limpieza y mantenimiento también se emplea como anti-orines por su gran efecto repelente que evita la acumulación de suciedad y malos olores.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> PREFABRICADO LADRILLO PIEDRA MORTERO </div>
Características y ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Evita la absorción y acumulación de agua en el soporte tratado. ▪ No forma film, no retícula, no forma una película, permitiendo completamente la transpirabilidad del material. ▪ Totalmente transparente, respetando el color natural del material original. ▪ Alta resistencia y gran durabilidad en superficies nos sometidas a una fuerte acción mecánica/ abrasión continuada. Duración garantizada de 10 años. ▪ Total resistencia al UV. ▪ Totalmente re-aplicable ▪ Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, manteniendo el material inalterado. ▪ Gracias a su alta repelencia al agua (gran rebote del agua sobre la superficie) mantiene durante más tiempo las superficies libres de polvo y suciedad.
Datos del producto. Composición y Propiedades físico químicas.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Color: Líquido incoloro traslúcido. ▪ Presentación: 1L, 5L y 25L (volúmenes mayores a demanda) ▪ Almacenamiento: 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C ▪ 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 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>

AQUASHIELD FORTE
Hidrofugante en base a nanopartículas reforzado para fachadas de materiales porosos

Preparación del soporte

Antes de aplicar limpiar cuidadosamente las superficies y eliminar los restos de detergentes y limpiadores. La superficie debe estar completamente limpia. Evitar la presencia de fisuras o grietas en el sustrato. Se recomienda, si es posible, la eliminación previa de las mismas.

Modo de empleo

- **AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.**
- 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. Se recomienda aplicar el producto mediante dos capas cruzadas para asegurarnos de la total cubrición de la superficie consiguiendo 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.

Descripción gráfica:

Aplicación (2 capas):

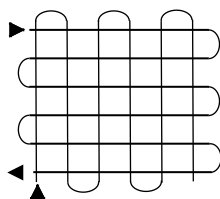


Figura 1

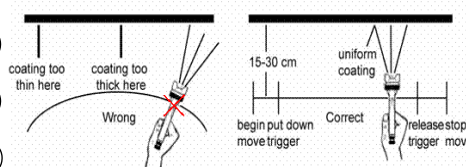


Figura 2

- **Utensilios de aplicación:** Después del uso limpiarlos con cualquier tipo de disolvente general compatible con las herramientas de trabajo (alcohol, acetona, disolvente universal).

Rendimientos y conservación

- Dilución: ninguna
- Rendimiento: Estimación en función de la porosidad del material.

RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS

MATERIALES	m ² /litro
Mármoles y calizas poco porosas, terrazo, hormigón pulido.	8
Granito, hormigón sin pulir.	6-7
Areniscas, calizas porosas, ladrillos cara vista.	5
Mortero monocapa, hormigón basto.	4
Calizas y areniscas extremadamente porosas.	3-3,5

- Tiempo de secado completo: 24 horas (en pocas horas ya puede presentar el efecto protector)
- Temperatura de aplicación: entre 5°C y 30°C.
- Temperatura de almacenamiento: entre 5°C y 30°C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original.

AQUASHIELD FORTE

Hidrofugante en base a nanopartículas reforzado para fachadas de materiales porosos

Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 superficie 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 (rango óptimo). ▪ Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración causada por el disolvente del producto (isopropanol). ▪ Las posibles futuras aplicaciones de pinturas en base acuosas, reconstrucciones con diferentes morteros u otros productos sobre la superficie tratada puede verse limitadas por el efecto hidrofóbico existente. ▪ Este producto no es adecuado para el uso médico y farmacéutico.
Precauciones de manipulación	<p>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 etiquetas del envase para su 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. La aplicación del producto ha de llevarse a cabo en un lugar bien ventilado. Contiene disolvente volátil (isopropanol).</p>
Información sobre garantía limitada	<p>Sírvase leerla con atención:</p> <p>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 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 niega específicamente cualquier otra garantía expresa o implícita de aptitud para una finalidad o comercialización determinada. TECNAN declina responsabilidades por cualquier daño ocasionado accidentalmente.</p>