

AQUASHIELD ULTIMATE

Hidrofugante para superficies verticales de materiales porosos

Descripción del Producto	Hidrofugante e hidrorrepelente basado en el uso de nanopartículas de muy altas prestaciones. Protección transparente, no visible, transpirable, de alto rendimiento , diseñada principalmente para la protección frente a la acción del agua de superficies verticales e inclinadas de materiales porosos y poco porosos.
Aplicaciones	<p>El compuesto activo que produce la hidrorrepelencia son nanopartículas cerámicas dispersas en un medio orgánico (isopropanol), por lo que el AQUASHIELD Ultimate 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 piedra natural, ladrillo, hormigón, mármol, pizarra, granito, caliza, arenisca, hormigón, ladrillo, yeso, alabastro, cerámica, etc.</p> <p>Empleado como protector de fachadas tanto en rehabilitación como en obra nueva.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </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. ▪ Protege las superficies frente a la acumulación de humedad y suciedad, facilitando la eliminación de manchas y de acumulación de cal. ▪ 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 ▪ Permeabilidad total al vapor de agua, permitiendo los procesos naturales del sustrato a través de los poros. ▪ Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, manteniendo el material inalterado.
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 ▪ 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 <div style="text-align: right;">  </div>

AQUASHIELD ULTIMATE
Hidrofugante para superficies verticales de materiales porosos

Preparación del soporte

Antes de aplicar limpiar cuidadosamente las superficies y eliminar cuidadosamente 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. 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.

Descripción gráfica:

Aplicación (2 capas):

aprox.125-400 ml/m² totales
(en función de la porosidad)

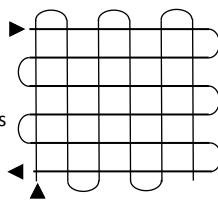


Figura 1

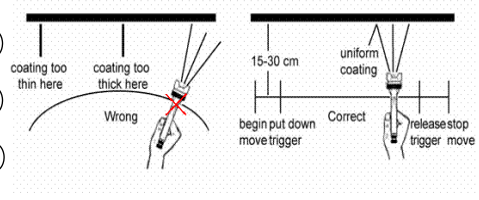


Figura 2

- **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

MATERIALES	ml/m ²	m ² /litro
Mármoles y calizas poco porosas, terrazo, hormigón pulido.	125	8
Granito, ladrillos cara vista, hormigón sin pulir, tejas.	150	6,7
Areniscas, hormigón basto, calizas muy porosas.	200	5
Granito, hormigón sin pulir, mortero monocapa.	250	4
Calizas muy porosas, piedra natural antigua porosas.	300	3,3
Areniscas, hormigón basto.	400	2,5

- **Tiempo de secado completo:** 24 horas.
- **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 ULTIMATE

Hidrofugante para superficies verticales de materiales porosos

Limitaciones	<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. ▪ 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 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 S.L. 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 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.</p>