

**AQUASHIELD ACTIVE**

**Hidrofugante, antimicrobiano en base a nanopartículas para superficies de materiales porosos**

<p><b>Descripción del Producto</b></p>	<p><b>Hidrofugante / Hidrorepelente e inhibidor de microorganismos (tales como bacterias, mohos, verdín, etc...)</b> basado en nanopartículas de muy altas prestaciones. <b>Protector transpirable, de alto rendimiento</b>, diseñado principalmente para la protección frente a la acción del agua de materiales porosos y poco porosos como fachadas u otros soportes y elementos.</p>
<p><b>Aplicaciones</b></p>	<p>El compuesto activo que produce la hidrorepelencia son nanopartículas cerámicas dispersas en un medio orgánico (isopropanol), por lo que el <b>AQUASHIELD ACTIVE</b> es compatible con cualquier sustrato y elemento poroso.</p> <p>Diseñado para aplicar como repelente de agua mediante tratamiento superficial en todo tipo de paramentos con especial aplicación en <b> piedra natural</b> (mármol, pizarra, granito, caliza, arenisca). También indicado para la protección de hormigón, fábricas de ladrillo visto, elementos prefabricados, morteros monocapa, etc....</p> <p>Empleado como protector de fachadas en restauración, rehabilitación y obra nueva.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>
<p><b>Características y ventajas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evita la absorción y acumulación de agua, así como la proliferación de microorganismos y verdines, evitando/ retrasando su crecimiento en el soporte tratado.</li> <li>▪ No forma film, no retícula, no forma una película, permitiendo completamente la transpirabilidad del material.</li> <li>▪ Totalmente transparente, respetando el color natural del material original.</li> <li>▪ Alta resistencia y gran durabilidad.</li> <li>▪ Total resistencia al UV.</li> <li>▪ Totalmente re-aplicable</li> <li>▪ Los compuestos activos no reaccionan con la superficie tratada, manteniendo el material inalterado.</li> <li>▪ Gracias a su alta repelencia al agua (gran rebote del agua sobre la superficie) y su efecto limitante ante el crecimiento de bacterias, mohos y verdines, mantiene durante más tiempo las superficies libres de polvo y suciedad. Las superficies tratadas deben haberse limpiado y eliminado todo resto de hongos, bacterias, líquenes, etc.</li> </ul>
<p><b>Datos del producto. Composición y Propiedades físico químicas.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Color:</b> Líquido rosáceo translúcido.</li> <li>▪ <b>Presentación:</b> 1L, 5L y 25L (volúmenes mayores a demanda)</li> <li>▪ <b>Almacenamiento:</b> 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales a temperaturas comprendidas entre 5°C y 30°C</li> <li>▪ <b>Contenido orgánico volátil (VOC) &gt;80% wt</b></li> <li>▪ <b>Densidad:</b> 0,79 g/ml</li> <li>▪ <b>Viscosidad:</b> 5 cP</li> <li>▪ <b>Punto de ebullición:</b> 82,5°C</li> <li>▪ <b>Punto de inflamación:</b> 11,85°C</li> <li>▪ <b>Disolvente:</b> Isopropanol</li> </ul> <div style="text-align: right;">  </div>

**AQUASHIELD ACTIVE**  
**Hidrofugante, antimicrobiano en base a nanopartículas para superficies de materiales porosos**

<b>Preparación del soporte</b>	<p>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 o reparación previa de las mismas.</p>														
<b>Modo de empleo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>AGITAR EL ENVASE VIGOROSAMENTE ANTES DE USARLO.</li> <li>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.</li> </ul> <p><b>Descripción gráfica:</b></p> <p><b>Aplicación (2 capas):</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura 1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura 2</p> </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>Utensilios de aplicación: Después del uso limpiarlos con cualquier tipo de disolvente general compatible con las herramientas de trabajo (alcohol, acetona, disolvente universal).</li> </ul>														
<b>Rendimientos y conservación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dilución: ninguna</li> <li>Rendimiento: Estimación en función de la porosidad del material.</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th colspan="2">RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS</th> </tr> <tr style="background-color: #cccccc;"> <th>MATERIALES</th> <th>m<sup>2</sup>/litro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mármoles y calizas poco porosas, terrazo, hormigón pulido.</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Granito, hormigón sin pulir.</td> <td>6-7</td> </tr> <tr> <td>Areniscas, calizas porosas, ladrillos cara vista.</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Mortero monocapa, hormigón basto.</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Calizas y areniscas extremadamente porosas.</td> <td>3-3,5</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tiempo de secado completo: 24 horas (en pocas horas ya puede presentar el efecto protector)</li> <li>Temperatura de aplicación: entre 5°C y 30°C.</li> <li>Temperatura de almacenamiento: entre 5°C y 30°C; proteger de la luz solar directa; almacenar bien cerrado en el envase original.</li> </ul>	RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS		MATERIALES	m <sup>2</sup> /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
RENDIMIENTOS TOTALES ESTIMADOS															
MATERIALES	m <sup>2</sup> /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														

## AQUASHIELD ACTIVE

### Hidrofugante, antimicrobiano en base a nanopartículas para superficies de materiales porosos

<b>Observaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El gran efecto repelente al agua que presenta desde sus primeros instantes (superhidrofobicidad - ángulo de contacto de las gotas de agua con la superficie &gt;150°), disminuye en superficie sometidas a una fricción continuada, especialmente en condiciones húmedas, aunque se sigue manteniendo la protección frente al agua.</li> <li>▪ El AQUASHIELD ACTIVE actúa reduciendo el crecimiento de micro organismos, por lo que es conveniente la eliminación previa de los mismos con un tratamiento biocida.</li> <li>▪ Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre 5°C y 30°C (rango óptimo).</li> <li>▪ Realizar un test inicial sobre aquellas superficies pintadas para evitar la aparición de decoloración causada por el disolvente del producto (isopropanol).</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Este producto no es adecuado para el uso médico y farmacéutico.</li> </ul>
<b>Precauciones de manipulación</b>	<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>
<b>Información sobre garantía limitada</b>	<p><b>Sírvase leerla con atención:</b></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>