

## TECNADIS SOLIDUS

**Consolidante para la restauración de piedra natural y otros materiales porosos.**

<b>Descripción del Producto</b>	<p>Consolidante diseñado para piedra natural y otros materiales porosos. <b>Monocomponente.</b> Este producto consolida los materiales pétreos gracias a su fácil penetración hasta alcanzar el núcleo sano del material a tratar, donde reacciona con la humedad ambiente, y actuando como sustancia aglutinante.</p>
<b>Composición</b>	<p>Formado principalmente por Ester Etilico de Ácido Silícico en disolución. Específico para materiales pétreos. Totalmente compatible con los hidrofugantes nanoparticulados de TECNAN.</p>
<b>Aplicaciones</b>	<p>Consolidante diseñado para ser aplicado sobre todo tipo de materiales minerales absorbentes, como pueden ser areniscas, toba, traquita, ladrillo, materiales térreos, yesos, etc. que se degradan fácilmente debido a agentes atmosféricos. Para una correcta aplicación la superficie a tratar debe ser absorbente, estar limpia y seca. Se recomienda que la temperatura de aplicación se encuentre como mínimo en 10°C y como máximo en 25°C.</p>
<b>Características y ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producto monocomponente, no tóxico, seguro y fácil de usar.</li> <li>▪ Muy buena penetración ante el material pétreo a tratar.</li> <li>▪ Secado total, sin formación de sustancias pegajosas.</li> <li>▪ Se crea un aglutinante mineral estable a los rayos UV, no atacable por los agentes atmosféricos.</li> <li>▪ Impregnación completa sin formar películas y con una buena permeabilidad al vapor de agua.</li> <li>▪ No se producen cambios cromáticos en el material pétreo tratado.</li> <li>▪ El efecto consolidante se logra al alcanzar el producto el núcleo sano del material, donde tras llevarse a cabo una reacción con la humedad atmosférica, se producen cambios en la parte silíceo, constituyéndose la sustancia aglutinante que consolida el material tratado.</li> </ul>
<b>Datos del producto. Composición y Propiedades físico químicas.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Color:</b> De transparente a amarillo paja</li> <li>▪ <b>Contenido en silicato de etilo:</b> 70%</li> <li>▪ <b>Contenido en solvente:</b> 30%</li> <li>▪ <b>Presentación:</b> 1, 5 y 25 kg</li> <li>▪ <b>Almacenamiento:</b> 6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases herméticos originales a temperatura ambiente.</li> <li>▪ <b>Viscosidad:</b> 3,3 CST a 25°C</li> <li>▪ <b>Peso específico:</b> 0,970 a 15°C</li> <li>▪ <b>Punto de inflamación:</b> &lt;23°C</li> </ul>
<b>Preparación del soporte</b>	<p>Es importante no exponer la superficie a tratar la luz solar directa para evitar una excesiva velocidad de cristalización. En el caso de superficies sucias, es esencial proporcionar una limpieza precisa con agua desmineralizada y luego un secado completo del soporte. Se recomienda no utilizar ácidos, sales alcalinas o que contengan agua que puedan formar eflorescencias. En el caso de superficies muy dañadas que tienden a desmoronarse, se sugiere hacer una pre-consolidación antes de la limpieza. Debido a la heterogeneidad de los materiales pétreos existentes, se recomienda realizar pruebas preliminares en el material a tratar para verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ El grado de consolidación alcanzable;</li> <li>▪ La dosificación del producto puede variar, de acuerdo con la absorción del material, entre 3 a 10 m<sup>2</sup>/l. En el caso de tratamientos por inmersión este rendimiento puede aumentar.</li> <li>▪ La ausencia de cambios cromáticos en el material pétreo tratado;</li> <li>▪ La efectividad del tratamiento a realizar.</li> </ul>

## TECNADIS SOLIDUS

**Consolidante para la restauración de piedra natural y otros materiales porosos.**

<p><b>Modo de empleo</b></p>	<p>Se recomienda no aplicar a temperaturas inferiores a 10°C. Es preferible que el producto sea aplicado por pulverización o baja presión (0,5 bar máximo). También puede ser tratado por inmersión. El material a tratar debe estar completamente saturado de producto (hasta que se produzca rechazo del mismo), para favorecer que este penetre hasta el núcleo sano de la piedra.</p> <p>Una aplicación generalmente es suficiente, pero a veces es necesario repetir el tratamiento después de 2 a 3 semanas.</p> <p>Para resultados óptimos se debe esperar 4 semanas, a temperatura ambiente de 20°C, y con una humedad relativa de 40 - 50%.</p> <p>Una vez finalizada la consolidación, es esencial aplicar un tratamiento hidrofugante en base a nanopartículas, como son la gama TECNADIS hidrofugantes y oleofugantes para superficies verticales y horizontales (AQUASHIELD ULTIMATE, AQUASHIELD FORTE, TECNADIS PRS PERFORMANCE). Se recomienda esperar entre 4 y 7 días para realizar el tratamiento de hidrofugación con los productos TECNAN posterior a la consolidación.</p> <p>Antes de este periodo, el propio consolidante, por su propia reacción intrínseca, puede presentar cierto carácter hidrofóbico que puede impedir la correcta adherencia de morteros, veladuras, etc. Una vez pasado este tiempo, ese carácter hidrofóbico desaparece.</p> <p><b>NOTA:</b> Si se cree conveniente, el producto TECNADIS SOLIDUS puede diluirse hasta un 70% en disolventes como el isopropanol, etanol o white spirit en función de la necesidad de realizar trabajos de preconsolidación o bien para favorecer la mayor penetración del propio consolidante. Esta dilución debe ser realizada de forma responsable por un técnico especializado en restauración o rehabilitación. La dilución influirá proporcionalmente en el rendimiento.</p>
<p><b>Rendimientos y conservación</b></p>	<p><b>Rendimiento:</b> puede variar (de acuerdo con la absorción del material), de 3 a 10 m<sup>2</sup>/l. En el caso de tratamientos por inmersión este rendimiento puede aumentar. Se recomienda realizar prueba previa para determinar en cada caso y con el material a tratar específico, su rendimiento concreto. Mantener los envases en un lugar fresco y seco. Proteger de fuentes de calor y rayos solares.</p>
<p><b>Precauciones de manipulación</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Debido a la inflamabilidad de los solventes contenidos en el producto, está prohibido fumar o usar llamas libres durante la aplicación de consolidante.</li> <li>▪ El producto reacciona con la humedad atmosférica; por lo que es necesario mantener los envases bien cerrados después del uso.</li> <li>▪ En caso de utilizar más cantidad de la debida, es posible eliminarlo, por supuesto antes del endurecimiento del mismo mediante la utilización de tampones humedecidos con solventes minerales.</li> </ul>
<p><b>Información sobre garantía limitada</b></p>	<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 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 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>