



# GECO ENLUCIDO

ENLUCIDO PREMEZCLADO DESHUMIDIFICANTE  
CON ALTO PODER AISLANTE TÉRMICO

<b>GECO ENLUCIDO</b> Enlucido premezclado deshumidificante con alto poder aislante térmico	
<b>PRODUCTO</b>	Enlucido deshumidificante listo para usar, a base de ligantes hidráulicos seleccionados y predosificados, macroporoso (aditivado con Geco Aditivo), perlas de poliestireno expandido que contienen MPS, con granulometría fina ( $\emptyset \leq 2$ mm), perfectamente esféricas y aditivadas con un aditivo específico E.I.A. y otros aditivos especiales.
<b>EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Saco de 60 L.</li> <li>· Palets con nº 44 sacos.</li> <li>· Se recomienda utilizar el producto dentro de los 6 meses siguientes a la fecha de fabricación. El producto mantiene sus propiedades técnicas durante más de 12 meses si se conserva adecuadamente (lugar fresco y seco, protegido del hielo, agua y la radiación solar directa). Se recomienda el uso de dispositivos de protección adecuados.</li> </ul>
<b>CAMPOS DE APLICACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Aislamiento térmico de techos interiores y porticos exteriores.</li> <li>· Deshumidificación, rehabilitación e aislamiento térmico por capas en paredes exteriores.</li> <li>· Eliminación de puentes térmicos de construcción (columnas, vigas, cordones de forjados, etc.).</li> <li>· Prevención y eliminación de condensaciones superficiales e intersticiales.</li> <li>· Deshumidificación, rehabilitación e aislamiento térmico interior de paredes perimetrales y divisorias.</li> <li>· Protección contra aguas pluviales (fachadas, vigas, columnas, etc.).</li> </ul>
<b>CONSUMO</b>	2,30 kg/m <sup>2</sup> por 1 cm de grosor. Con un saco ~ 6 m <sup>2</sup> por 1 cm de grosor.
<b>PREPARACIÓN DEL SOPORTE</b>	<p>Para indicaciones detalladas, contacte con la <i>Oficina Técnica de Edilteco</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· El soporte debe estar limpio, suficientemente sólido, libre de partes incoherentes, polvo y residuos de materiales aislantes, y debe ser suficientemente absorbente. Se debe prestar especial atención para eliminar cualquier traza de morteros anteriores a base de yeso.</li> <li>· Si antes de aplicar Geco Enlucido es necesario rellenar rastros (volúmenes, etc.), estos deben hacerse con mortero bastardo mezclado con Geco Aditivo.</li> <li>· Antes de la aplicación de Geco Enlucido, humedecer el soporte con los métodos adecuados para el tipo de soporte.</li> <li>· En caso de que las superficies a enlucir estén afectadas por eflorescencias o en presencia de sales, aplicar previamente a Geco Enlucido un tratamiento adecuado (compuesto por líquido de impregnación Geco Antisal).</li> <li>· Las bandas intermedias de nivel se deben realizar utilizando exclusivamente Geco Enlucido. Como alternativa, se pueden usar listones de madera o bandas metálicas biseladas, con la condición de que, después de la aplicación del enlucido, estas se retiren y los volúmenes dejados se rellenen y nivelen con Geco Enlucido. Las bandas de nivel deben realizarse a no más de 2 m de distancia entre sí.</li> <li>· Los bordes y las aberturas (puertas, ventanas, etc.) deben prepararse con la colocación de protectores de bordes metálicos, que se fijarán con tazas de cemento. Además, es posible realizar los bordes, durante la aplicación de Geco Enlucido, con la técnica de tablas de madera y la posterior aplicación de protectores de bordes con malla para revestimientos de paneles, enterrados en la posterior capa de alisado. Este último método, aunque es el más adecuado en un ciclo de deshumidificación, conlleva una menor resistencia a los impactos en los bordes terminados.</li> </ul>
<b>APLICACIÓN</b>	<p>Para indicaciones detalladas, contacte con la <i>Oficina Técnica de Edilteco</i>.</p> <p><b>Aplicación con máquina enlucidora:</b> es indispensable equipar la enlucidora con mezclador helicoidal de hélice llena, pulmón específico para productos ligeros, tornillo de paso largo y tapón o boquilla <math>\emptyset</math> 14 mm.</p> <p><b>Aplicación manual:</b> mezclar con hormigonera o con mezcladora horizontal, hidratando el contenido de un saco con aproximadamente 9 - 10 L de agua limpia. Mezclar durante al menos 5 minutos y no más de 10 minutos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Aplicar una capa inicial de aproximadamente 1 cm de Geco Enlucido. Después de que la primera capa haya completado la fase de fraguado (no menos de 4 horas, no más de 24 horas), aplicar la segunda capa (máximo 2,5 - 3 cm). Si es necesario aplicar más capas, repetir el mismo procedimiento. Espesores totales permitidos para la aplicación: mínimo 3 cm - máximo 20 cm.</li> </ul>

<p><b>APLICACIÓN</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Después de 24 - 96 horas de la aplicación de Geco Enlucido (dependiendo de las condiciones ambientales y los espesores aplicados), proceder a la rugosidad superficial con espátula, americana o regla.</li> <li>· Pasados no menos de 10 días desde la aplicación de Geco Enlucido, proceder a la aplicación de la capa de acabado realizada con Ecap® ADP o con mortero bastardo mezclado con Geco Aditivo. Si se desea aumentar la resistencia a los golpes concentrados, se puede embeber una malla de fibra de vidrio en el espesor de la capa de acabado. El espesor de la capa de acabado debe ser obligatoriamente de 4 - 5 mm.</li> </ul> <p><b>Acabado para pintar:</b> una vez curado el enlucido base, aplicar una capa fina de acabado con Ecap® ADP. Una vez curado, proceder a la aplicación de pintura transpirable Ecap® STP Silicate Paint, Ecap® SP Silicone Paint, previo tratamiento con el primer Ecap® F. También son compatibles pinturas transpirables a base de cal.</p> <p><b>Acabados coloreados:</b> puede recibir la aplicación de acabados coloreados transpirables con espesor: Ecap® SC Silicone Colour, Ecap® STC Silicate Colour, que deben aplicarse directamente sobre el enlucido base, previo tratamiento con el primer Ecap® F.</p>																																								
<p><b>ADVERTENCIAS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· No aplicar bajo la acción directa de los rayos solares ni a temperaturas superiores a +35 °C. Si el enlucido se realiza bajo la acción directa del sol, se deben tomar las precauciones necesarias (por ejemplo, red de protección para andamios).</li> <li>· No aplicar bajo la lluvia, a temperaturas inferiores a +5 °C o con riesgo de heladas. En ningún caso añadir productos anticongelantes.</li> <li>· Aplicar con una humedad relativa entre el 45% y el 80%. No aplicar con humedad relativa demasiado baja.</li> <li>· Para detalles sobre los aspectos aplicativos y ejecutivos, contactar con la <i>Oficina Técnica de Edilteco</i>.</li> </ul>																																								
<p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p>	<table border="1"> <tr> <td>Densidad seca:</td> <td>230 kg/m<sup>3</sup></td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Peso específico (mortero seco):</td> <td>245 kg/m<sup>3</sup></td> <td>UNI EN 1015-10</td> </tr> <tr> <td>Adhesión:</td> <td>0,1 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI EN 1015-12</td> </tr> <tr> <td>Absorción de agua por capilaridad:</td> <td>0,1 kg/m<sup>2</sup>s<sup>0,5</sup> W1</td> <td>UNI EN 1015-18 EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Conductividad térmica λ:</td> <td>0,063 W/mK</td> <td>UNI 12667</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la compresión:</td> <td>1,28 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6132</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la flexión:</td> <td>0,38 N/mm<sup>2</sup></td> <td>UNI 6133</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la difusión del vapor de agua μ:</td> <td>9</td> <td>UNI EN 1015-19</td> </tr> <tr> <td>Calor específico kJ/kgK:</td> <td>1,0</td> <td>UNI EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Poder de aislamiento acústico en pared R<sub>w</sub>:</td> <td>42 dB *</td> <td>UNI EN ISO 140-3</td> </tr> <tr> <td>Incremento del poder de aislamiento acústico ΔR<sub>w</sub>:</td> <td>7 dB *</td> <td>UNI EN ISO 140-16</td> </tr> <tr> <td>Durabilidad (congelación/descongelación):</td> <td>evaluada</td> <td>UNI EN 998-1</td> </tr> <tr> <td>Clase de reacción al fuego:</td> <td>A2-s1,d0</td> <td>EN 13501-1</td> </tr> </table>	Densidad seca:	230 kg/m <sup>3</sup>	-	Peso específico (mortero seco):	245 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-10	Adhesión:	0,1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12	Absorción de agua por capilaridad:	0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> W1	UNI EN 1015-18 EN 998-1	Conductividad térmica λ:	0,063 W/mK	UNI 12667	Resistencia a la compresión:	1,28 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132	Resistencia a la flexión:	0,38 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6133	Resistencia a la difusión del vapor de agua μ:	9	UNI EN 1015-19	Calor específico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745	Poder de aislamiento acústico en pared R <sub>w</sub> :	42 dB *	UNI EN ISO 140-3	Incremento del poder de aislamiento acústico ΔR <sub>w</sub> :	7 dB *	UNI EN ISO 140-16	Durabilidad (congelación/descongelación):	evaluada	UNI EN 998-1	Clase de reacción al fuego:	A2-s1,d0	EN 13501-1	
Densidad seca:	230 kg/m <sup>3</sup>	-																																							
Peso específico (mortero seco):	245 kg/m <sup>3</sup>	UNI EN 1015-10																																							
Adhesión:	0,1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-12																																							
Absorción de agua por capilaridad:	0,1 kg/m <sup>2</sup> s <sup>0,5</sup> W1	UNI EN 1015-18 EN 998-1																																							
Conductividad térmica λ:	0,063 W/mK	UNI 12667																																							
Resistencia a la compresión:	1,28 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132																																							
Resistencia a la flexión:	0,38 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6133																																							
Resistencia a la difusión del vapor de agua μ:	9	UNI EN 1015-19																																							
Calor específico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745																																							
Poder de aislamiento acústico en pared R <sub>w</sub> :	42 dB *	UNI EN ISO 140-3																																							
Incremento del poder de aislamiento acústico ΔR <sub>w</sub> :	7 dB *	UNI EN ISO 140-16																																							
Durabilidad (congelación/descongelación):	evaluada	UNI EN 998-1																																							
Clase de reacción al fuego:	A2-s1,d0	EN 13501-1																																							
<p>Todas las indicaciones proporcionadas en esta ficha técnica son puramente aproximadas y no vinculantes a efectos legales. Los datos enumerados se han obtenido de ensayos de laboratorio, por lo que en aplicaciones prácticas en obra las características finales de los productos pueden estar sujetas a variaciones sustanciales en función de las condiciones meteorológicas y de la instalación. El usuario debe verificar siempre la idoneidad del producto para su uso específico, asumiendo toda la responsabilidad implícita y derivada del uso del producto, así como cumplir con todos los métodos e instrucciones de uso generalmente referidos a una ejecución "perfecta". Edilteco S.p.A. se reserva el derecho de modificar el contenido de esta hoja de datos mecánicos en sus juicios finales. La difusión de esta ficha técnica por cualquier medio, sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada con anterioridad.</p>																																									

\* Espesor de 6 cm, aplicado sobre pared de bloques alveolares de 8 cm, con capa de enlucido de cemento de 1,5 cm de espesor en el lado opuesto.