



New



# ISOLCAP MAX 800

PISO AISLANTE TERMICO LISTO PARA USAR MARCADO CE

## ISOLCAP MAX 800

Piso aislante termico listo para usar marcado ce

COMPOSICIÓN	<p>Conglomerantes especiales de agua y áridos predosificados a 800 kg/m<sup>3</sup>. Perlas de poliestireno expandido virgen perfectamente esféricas con altas propiedades de aislamiento térmico (Ø 2 mm), mezcladas con el especial E.I.A. aditivo que permite una perfecta mezcla, excelente bombeo y distribución homogénea de las perlas en la mezcla, y aditivos especiales.</p>
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacos de 50 L de rendimiento.</li> <li>· Palets de 40 bolsas.</li> <li>· Se recomienda el uso dentro de los 6 meses desde el envasado. El producto mantiene la técnica características durante más de 12 meses si se almacena convenientemente (en un lugar fresco y seco, protegido del hielo, el agua y la luz solar directa). Se recomienda utilizar dispositivos de protección adecuados.</li> </ul>
CAMPOS DE APLICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Soleras aislantes térmicas monocapa ligeras para revestimientos de suelos colocados con cola. No apto para la colocación directa de revestimientos de suelo elásticos.</li> <li>· Solera aislante térmica ligera (con o sin formación de pendiente).</li> <li>· Aligeramiento y relleno de vaciados.</li> <li>· Aislamiento térmico de cubiertas (cubiertas inclinadas o planas con o sin formación de pendientes). Apto para colocación directa colocación de membranas impermeabilizantes prefabricadas (bituminosas en caliente, bituminosas en frío, sintéticas en frío) o revestimientos líquidos libres de disolventes.</li> </ul>
CONSUMO / RENDIMIENTO	<p>Con 19 - 20 sacos se obtiene 1 m<sup>3</sup> de mortero ligero aislante térmico (dependiendo del equipo utilizado y la precisión de la mezcla).</p>
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Limpiar a fondo la superficie de colocación eliminando residuos y polvo.</li> <li>· Colocar Perfiles Plano Zero (recresados monocapa) o preparar los puntos de nivelación (base de nivelación intermedia soleras).</li> <li>· Humedecer la superficie de colocación (si es absorbente), 24 horas antes de la aplicación de Isolcap MAX 800, cuidando para no crear charcos.</li> <li>· Superficies muy absorbentes (como ladrillo hueco, etc.). Proceda a la perfecta limpieza y desempolvado. moval de la superficie de colocación. Aplicar una lechada promotora de adherencia y un reductor absorbente compuesto por cemento / Edilstik / agua limpia (relación Edilstik / Agua 1:1). Después del secado, humedecer la superficie de colocación y proceder a la colocación de la solera ligera.</li> </ul>
APLICACIÓN	<p><b>Se puede mezclar con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Taladro con batidor.</li> <li>· Mezcladora de cemento.</li> <li>· Mezclador tipo "Turbomalt".</li> </ul> <p><b>Se puede mezclar y bombear in situ con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Máquina Politerm® (ver equipos Edilteco).</li> <li>· Máquina Isolcap (ver equipos Edilteco).</li> <li>· Enyesadora (ver notas en página 2).</li> <li>· Camión hormigonera y bomba de hormigón.</li> <li>· Bomba tipo "Turbosol".</li> </ul> <p><b>Hidratar con agua limpia en proporción de 8 - 9 L por bolsa. Mezcle durante al menos 5 minutos y no más de 10 minutos (excepto cuando se usa una máquina revocadora).</b></p>
ADVERTENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· No aplicar con temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +35 °C ni bajo la luz directa del sol. Si la aplicación se realiza bajo la luz directa del sol, se deben tomar las precauciones necesarias (por ejemplo, red o similar que cubra el andamio).</li> <li>· Se recomienda colocar tiras de aislamiento acústico de borde más anchas que el revestimiento del suelo.</li> </ul>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

ADVERTENCIAS	<p><b>Grosor mínimo:</b></p> <p>a) Superficie absorbente: 5 cm entre el punto más alto de cualquier sistema tecnológico y el punto más bajo del pavimento.</p> <p>b) Superficie no absorbente: consultar "El Manual de Aplicación" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Para métodos de aplicación detallados consultar "El Manual de Aplicación" (disponible bajo demanda) o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco.</li> <li>· Durante el cambio de cada paleta, verifique la cantidad de agua en la mezcla.</li> </ul>														
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>Densidad seca:</p> <p>Peso específico (mortero seco):</p> <p>Conductividad térmica <math>\lambda_0</math>:</p> <p>Fuerza compresiva:</p> <p>Fuerza flexible:</p> <p>Permeabilidad al vapor de agua <math>\mu</math>:</p> <p>Rendimiento acústico <math>\Delta L_w</math>:</p> <p>Resistencia a la humedad:</p>	<p>800 kg/m<sup>3</sup></p> <p>aprox. 815 kg/m<sup>3</sup></p> <p>0,176 W/mK</p> <p>≥ 5,0 N/mm<sup>2</sup> [C5]</p> <p>≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> [F1]</p> <p>14,0</p> <p>19 dB *</p> <p>imputrescible</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>UNI EN 12667</p> <p>UNI EN 13813</p> <p>UNI EN 13813</p> <p>UNI EN ISO 12572</p> <p>UNI EN 12354-2</p> <p>-</p>												
TRAMITACIONES Y APLICACIONES ESPECIALES	<p><b>Amasado y bombeo con revocadora 220 V y 380 V:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dotar a la revocadora de un vaso de expansión, un tornillo y un mezclador específico para productos premezclados a base de perlas de poliestireno.</li> <li>· Mantener la tolva de carga siempre llena.</li> <li>· Se sugiere utilizar la extensión de la tolva.</li> <li>· No utilice un compresor.</li> <li>· Retire la boquilla final del tubo de material.</li> <li>· Regular el caudalímetro para obtener un mortero de consistencia cremosa y homogénea.</li> </ul>														
	<p><b>Solera monocapa para la colocación directa de pavimentos (operaciones específicas):</b></p>														
	<p><b>OPERACIÓN</b></p> <p>Aplicación de <b>perfiles Piano Zero:</b></p> <p>Flotando con flotador "blade":</p> <p>Lijado de superficies con cepillo eléctrico provisto de discos de lija:</p> <p>Alisado superficial en capa fina con mezcla a base de cemento y cola:</p> <p>Alisado superficial con Autoliv - espesor mínimo 5 mm y en cualquier caso según el tipo de madera y dimensión de los listones de madera:</p>	<p><b>COLOCACIÓN / PAVIMENTO:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="932 1126 1193 1283">Colocación con cola de: baldosas de cerámica, gres, clinker y terracota. Colocación flotante de: parquet</th> <th data-bbox="1193 1126 1442 1283">Colocación con cola de: parquet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="932 1283 1193 1328">Si</td> <td data-bbox="1193 1283 1442 1328">Si</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1328 1193 1350">Si</td> <td data-bbox="1193 1328 1442 1350">Si</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1350 1193 1417">recomendado</td> <td data-bbox="1193 1350 1442 1417">recomendado</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1417 1193 1485">recomendado cuando hay mucho tráfico peatonal antes de colocar el revestimiento del piso</td> <td data-bbox="1193 1417 1442 1485">no</td> </tr> <tr> <td data-bbox="932 1485 1193 1608">no</td> <td data-bbox="1193 1485 1442 1608">mandatory</td> </tr> </tbody> </table>		Colocación con cola de: baldosas de cerámica, gres, clinker y terracota. Colocación flotante de: parquet	Colocación con cola de: parquet	Si	Si	Si	Si	recomendado	recomendado	recomendado cuando hay mucho tráfico peatonal antes de colocar el revestimiento del piso	no	no	mandatory
Colocación con cola de: baldosas de cerámica, gres, clinker y terracota. Colocación flotante de: parquet	Colocación con cola de: parquet														
Si	Si														
Si	Si														
recomendado	recomendado														
recomendado cuando hay mucho tráfico peatonal antes de colocar el revestimiento del piso	no														
no	mandatory														
<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>															

\* Calculated value with 5 cm of Isolcap Max 800 and Fonotech 5.



Thermal Insulation & Chemicals Division

REV 2023 ES



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Ph. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.com](http://www.edilteco.com) | [info@edilteco.com](mailto:info@edilteco.com)

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =

[c] Copyright EDILTECO S.p.A. La reproducción no autorizada está prohibida