



# ISOLCAP LIGHT 110

SOLERA BASE TERMOAISLANTE SUPERLIGERA,  
LISTA PARA USAR

## ISOLCAP LIGHT 110

Solera base termoaislante superligera lista para usar

COMPOSICIÓN	Aglutinantes seleccionados predosificados a 110 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.
EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacos de 70 L de rendimiento.</li> <li>· Palets de 40 sacos (bajo demanda 44/48).</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 seco y fresco, protegido de las heladas, el agua y la luz solar directa). Se recomienda utilizar dispositivos de protección adecuados.</li> </ul>
CAMPOS DE APLICACIÓN	Mortero fluido aislante térmico para aplicar sobre paramentos horizontales o inclinados de diferentes espesores, y en tabiques.
CONSUMO / RENDIMIENTO	Con 14 sacos se obtiene 1 m <sup>3</sup> de mortero ligero aislante térmico (dependiendo del equipo utilizado y la precisión de la mezcla).
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Limpiar a fondo la superficie de colocación eliminando residuos y polvo.</li> <li>· Preparar los puntos de nivel.</li> <li>· Humedecer la superficie de colocación (si es absorbente) cuidando de 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>Para los métodos detallados de uso y aplicación contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. Se puede mezclar y bombear in situ con:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Enfoscadora monofásica o trifásica, correctamente instalada. Es obligatorio contactar con Edilteco Departamento Técnico o consultar "El Manual de Aplicación".</li> <li>· Máquina Politerm® (ver equipos Edilteco).</li> <li>· Máquina Isolcap (ver equipos Edilteco).</li> </ul>
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> <li>· <b>Grosor mínimo:</b></li> <li>a) Superficie absorbente: 5 cm. En caso de subespesores consultar "El Manual de Aplicación" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco.</li> <li>b) Superficie no absorbente: consultar "El Manual de Aplicación" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco.</li> <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> <li>· En caso de mucha transitabilidad, proteger la solera.</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 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Densidad seca:	110 kg/m <sup>3</sup>	-
	Peso específico (mortero seco):	aprox. 130 kg/m <sup>3</sup>	-
	Conductividad térmica $\lambda_v$ :	0,043 W/mK	UNI EN 12667
	Fuerza compresiva:	0,528 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Fuerza flexible:	0,12 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Permeabilidad al vapor de agua $\mu$ :	5,1	UNI EN ISO 12572
	Resistencia a la humedad:	imputrescible	-
	Humedad residual después de 28 días:	<2% en volumen (5 cm de espesor, superficie absorbente)	-

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.



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