



# ISOLCAP FEIN 300

**SOLADO DE BASE TERMOAISLANTE LIGERO LISTO  
PARA USAR CON MICROESFERAS**

## ISOLCAP FEIN 300

Solado de base termoaislante ligero listo para usar con microesferas

COMPOSICIÓN	Ligantes especiales al agua predosificados a 300 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 fresco y seco, protegido del hielo, del agua y de 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 (ver notas en la página 2). No apto para la colocación directa de revestimientos de suelo resilientes.</li> <li>· Soleras ligeras de base termoaislante (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	Con 13 - 14 sacos se obtiene 1 m <sup>3</sup> de mortero ligero aislante térmico (según el 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>· 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) 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. Humedezca la superficie a medida que avanza con la aplicación de la regla 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 la página 2).</li> <li>· Camión hormigonera y bomba de hormigón.</li> <li>· Bomba tipo "Turbosol".</li> </ul> <p>Hidratar con agua limpia en proporción de 10 - 11 L por bolsa. Mezcle durante al menos 5 minutos y no más de 10 minutos (excepto cuando se usa una máquina revocadora).</p>
WARNINGS	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Do not apply with temperatures under +5 °C or over +35 °C or under the direct sunlight. If the application is made under the direct sunlight, necessary precautions must be taken (e.g. mesh or similar that cover the scaffolding).</li> <li>· It is recommended to lay edge strips of acoustic insulation higher than the floor covering.</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)



<b>ADVERTENCIAS</b>	<b>Minimum thickness:</b> Grosor mínimo: a) Superficie absorbente: 5 cm entre el punto más alto de cualquier sistema tecnológico y el punto más bajo del pavimento. b) Superficie no absorbente: consultar "El Manual de Aplicación" o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. · Para métodos de aplicación detallados consultar "El Manual de Aplicación" (disponible bajo demanda) o contactar con el Departamento Técnico de Edilteco. · Durante el cambio de cada paleta, verifique la cantidad de agua en la mezcla.		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	Densidad seca:	300 kg/m <sup>3</sup>	-
	Peso específico (mortero seco):	approx. 315 kg/m <sup>3</sup>	-
	Conductividad térmica $\lambda_b$ :	0,080 W/mK	UNI EN 12667
	Fuerza compresiva:	1,61 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Fuerza flexible:	0,95 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 1015-11
	Permeabilidad al vapor de agua $\mu$ :	7,2	UNI EN ISO 12572
	Rendimiento acústico $\Delta L_w$ :	26 dB *	UNI EN 12354-2
	Resistencia a la humedad:	imputrescible	-
	Humedad residual después de 28 días:	< 2% (5 cm de espesor, superficie absorbente)	-
<b>Tiempo de secado para la colocación directa de pavimentos (espesor solera 5 cm, superficie absorbente y condiciones ambientales +20 °C - H.R. 50%) según la superficie de colocación, las condiciones ambientales y climáticas.</b> · Baldosas de cerámica, gres, baldosas de clinker: después de aprox. 96 horas · Parquet flotante: después de aprox. 7 días.			
<b>TRAMITACIONES Y APLICACIONES ESPECIALES</b>	<b>Amasado y bombeo con revocadora 220 V y 380 V:</b> · Dotar a la revocadora de un vaso de expansión, un tornillo y un mezclador específico para productos premezclados a base de perlas de poliestireno. · Mantener la tolva de carga siempre llena. · Se sugiere utilizar la extensión de la tolva. · No utilice un compresor. · Retire la boquilla final del tubo de material. · Regular el caudalímetro para obtener un mortero de consistencia cremosa y homogénea.		
	<b>Solera monocapa para la colocación directa de revestimientos de suelos (operación específica):</b>		
	<b>OPERACIÓN</b>	<b>COLOCACIÓN / PAVIMENTO:</b>	
		<b>Colocación con cola de:</b> baldosas de cerámica, gres, clinker y terracota. <b>Colocación flotante de:</b> parquet	<b>Colocación con cola de:</b> parquet
	Aplicación de perfiles <b>Piano Zero</b> :	Sí	Sí
	Flotando con flotador "blade":	Sí	Sí
	Lijado de superficies con cepillo eléctrico provisto de discos de lija:	recomendado	recomendado
	Alisado superficial en capa fina con mezcla a base de cemento y cola:	recomendado cuando hay mucho tráfico peatonal antes de colocar el revestimiento del piso	no
	Alisado superficial con Ariete Liv - espesor mínimo 5 mm y en cualquier caso según el tipo de madera y dimensión de los listones de madera:	no	obligatorio

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.

\* Valor obtenido en laboratorio con 7 cm de Isolcap Fein 300 y 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)

