



# ISOLCAP 250

CAM 15

SOTTOFONDO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE

## ISOLCAP 250 Sottofondo premiscelato leggero termoisolante

COMPOSIZIONE	Leganti idraulici selezionati predosati a 250 kg/m <sup>3</sup> , perle di polistirene espanso contenenti MPS (15%), perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 3 - 6 mm), additate con speciale prodotto E.I.A. che consente un perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto, speciali additivi.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacchi da 70 L resi.</li> <li>· Pallet da n° 48 sacchi.</li> <li>· Si consiglia l'uso entro 6 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.</li> </ul>
CAMPI DI APPLICAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sottofondi leggeri e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza).</li> <li>· Getti di alleggerimento e riempimento.</li> <li>· Isolamenti termici in copertura (a falde inclinate, piane con o senza formazione di pendenze). Idoneo a ricevere la posa diretta di manti di impermeabilizzazione prefabbricati (bituminosi a caldo, bituminosi a freddo, sintetici a freddo) o guaine liquide esenti da solventi.</li> </ul>
CONSUMO / RESA	Con n° 13 - 14 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 m <sup>3</sup> di malta leggera termoisolante.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri.</li> <li>· Preparare i punti di livello.</li> <li>· Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.</li> <li>· Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc.): procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. Applicare una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da cemento / Edilstik / acqua pulita (rapporto Edilstik / acqua 1:1). Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procedere alla posa del sottofondo leggero. La bagnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del sottofondo leggero.</li> </ul>
LAVORAZIONE	<p><b>Impastabile mediante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Trapano con frusta.</li> <li>· Betoniera.</li> <li>· Impastatrice tipo "Turbomalt".</li> </ul> <p><b>Impastabile e pompabile al piano mediante:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Politem® Machine (vedi attrezzature Edilteco).</li> <li>· Isolcap Machine (vedi attrezzature Edilteco).</li> <li>· Autobetoniera e pompa da cls.</li> <li>· Pompa tipo "Turbosol".</li> </ul> <p>Idratare con acqua pulita in ragione di 6 - 8 L cad. sacco. Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti.</p>
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Non applicare a temperature inferiori a +5 °C o sotto l'azione diretta dei raggi solari o con temperature superiori a +35 °C. Se la posa viene effettuata sotto i raggi diretti del sole vanno prese le necessarie precauzioni (come rete copri impalcatura o altro).</li> <li>· Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li> <li>· <b>Spessori minimi:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Fondi assorbenti: 5 cm. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa - Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>b) Fondi inassorbenti: consultare il "Manuale di Posa - Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ol> </li> </ul>



Thermal Insulation & Chemicals Division



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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.



<b>AVVERTENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa - Isolcap".</li> <li>· Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto.</li> </ul>		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	Densità a secco:	250 kg/m <sup>3</sup>	-
	Peso specifico (malta asciutta):	265 kg/m <sup>3</sup> ca.	-
	Conducibilità termica $\lambda_0$ :	0,067 W/mK	UNI EN 12667
	Resistenza alla compressione:	0,83 N/mm <sup>2</sup>	UNI 6132
	Resistenza alla flessione:	0,46 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 13892-2
	Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ :	6,9	UNI EN ISO 12572
	Riduzione del livello di rumore da calpestio $\Delta L_w$ :	14 dB *	UNI EN 12354-2
	Resistenza all'umidità:	imputrescibile	-
Umidità residua dopo 28 gg:	< 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)	-	
<p>Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.</p>			

\* Valore ottenuto in laboratorio con 5 cm di Isolcap 250 + 5 cm di massetto.

	AREA VALUTAZIONE	CATEGORIA	CRITERIO	DESCRIZIONE TECNICA
<b>CRITERI ITACA</b>	Qualità del sito	Energia primaria non rinnovabile richiesta durante il ciclo di vita	B.1.2	Energia primaria per il riscaldamento
			B.6.2	Energia netta per il raffrescamento
			B.6.3	Trasmittanza termica dell'involucro edilizio
		Prestazioni dell'involucro	B.6.5	Inerzia termica dell'edificio
	Carichi ambientali	Emissioni di CO <sub>2</sub> equivalente	C.1.2	Emissioni previste in fase operativa
	Qualità ambientale indoor	Benessere termoisometrico	D.3.2	Temperatura dell'aria nel periodo estivo
	Qualità del servizio	Mantenimento delle prestazioni in fase operativa	E.6.1	Mantenimento delle prestazioni dell'involucro edilizio
	SEZIONI	CREDITI	DESCRIZIONE TECNICA	
<b>CRITERI LEED</b>	Energia e Atmosfera (EA)	Prerequisito 2	Prestazioni energetiche minime	
		Credito 1	Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	
	Materiali e Risorse (MR)	Credito 5	Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLCAP 250 CAM 15 . Rev 10/2022 . IT



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



© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.