



# ISOLCAP SPEED 525

CAM 15

SOTTOFONDO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE, AD ASCIUGATURA RAPIDA

## ISOLCAP SPEED 525

Sottofondo premiscelato leggero termoisolante, ad asciugatura rapida

COMPOSIZIONE	Speciali leganti idraulici ed inerti selezionati predosati a 525 kg/m <sup>3</sup> , perle di polistirene espanso contenenti MPS (15%), perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 2 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° 40 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 e asciutto, 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>· Massetti leggeri termoisolanti monostrato per pavimentazioni a finire posate a colla (<i>vedi note in 2° pg.</i>).</li> <li>· Non idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti.</li> <li>· Sottofondi di livellamento 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>· Posare le Guide Piano Zero (massetti monostrato) o preparare i punti di livello (sottofondi di livellamento intermedi).</li> <li>· 24 ore prima della stesura di Isolcap Speed 525, inumidire il piano di posa (solo 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 boiacca 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>· Macchina intonacatrice (<i>vedi note in 2° pg.</i>).</li> </ul> <p>Idratare con acqua pulita in ragione di 11 - 12 L cad. sacco. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti (<i>escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice</i>). Utilizzare il prodotto entro 15 minuti dall'impasto.</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> </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.



AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Spessori minimi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) <i>Fondi assorbenti:</i> 5 cm, anche tra l'estradosso delle eventuali impiantistiche tecnologiche e l'intradosso della pavimentazione a finire. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa - Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>b) <i>Fondi inassorbenti:</i> consultare il "Manuale di Posa - Isolcap" o contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> </ul> </li> <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>																													
CARATTERISTICHE TECNICHE	<table border="1"> <tr><td>Densità a secco:</td><td>525 kg/m<sup>3</sup></td><td>-</td></tr> <tr><td>Peso specifico (malta asciutta):</td><td>540 kg/m<sup>3</sup> ca.</td><td>-</td></tr> <tr><td>Conducibilità termica <math>\lambda_D</math>:</td><td>0,095 W/mK</td><td>UNI EN 12667</td></tr> <tr><td>Resistenza alla compressione:</td><td>1,7 N/mm<sup>2</sup></td><td>UNI EN 196-1</td></tr> <tr><td>Resistenza alla flessione:</td><td>2,4 N/mm<sup>2</sup></td><td>UNI EN 196-1</td></tr> <tr><td>Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua <math>\mu</math>:</td><td>10,2</td><td>UNI EN ISO 12572</td></tr> <tr><td>Riduzione del livello di rumore da calpestio <math>\Delta L_w</math>:</td><td>17 dB *</td><td>UNI EN 12354-2</td></tr> <tr><td>Resistenza all'umidità:</td><td>imputrescibile</td><td>-</td></tr> <tr><td>Umidità residua dopo 28 gg:</td><td>&lt; 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)</td><td>-</td></tr> </table>	Densità a secco:	525 kg/m <sup>3</sup>	-	Peso specifico (malta asciutta):	540 kg/m <sup>3</sup> ca.	-	Conducibilità termica $\lambda_D$ :	0,095 W/mK	UNI EN 12667	Resistenza alla compressione:	1,7 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 196-1	Resistenza alla flessione:	2,4 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 196-1	Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ :	10,2	UNI EN ISO 12572	Riduzione del livello di rumore da calpestio $\Delta L_w$ :	17 dB *	UNI EN 12354-2	Resistenza all'umidità:	imputrescibile	-	Umidità residua dopo 28 gg:	< 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)	-		
Densità a secco:	525 kg/m <sup>3</sup>	-																												
Peso specifico (malta asciutta):	540 kg/m <sup>3</sup> ca.	-																												
Conducibilità termica $\lambda_D$ :	0,095 W/mK	UNI EN 12667																												
Resistenza alla compressione:	1,7 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 196-1																												
Resistenza alla flessione:	2,4 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 196-1																												
Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua $\mu$ :	10,2	UNI EN ISO 12572																												
Riduzione del livello di rumore da calpestio $\Delta L_w$ :	17 dB *	UNI EN 12354-2																												
Resistenza all'umidità:	imputrescibile	-																												
Umidità residua dopo 28 gg:	< 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)	-																												
<p><b>Tempi di asciugatura del massetto a spessore 5 cm (su superficie assorbente), per posa diretta delle pavimentazioni a finire, comunque in funzione dello spessore, delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Ceramica, gres, clinker: dopo 24 ore ca.</li> <li>· Parquet flottante: dopo 48 ore ca.</li> </ul>																														
LAVORAZIONI ED APPLICAZIONI SPECIALI	<p><b>Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice 220 V e 380 V:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Attrezzare l'intonacatrice con polmone, vite e miscelatore specifici per premiscelati a base di perle di polistirene.</li> <li>· Tenere la tramoggia di carico sempre piena.</li> <li>· Si consiglia l'utilizzo del rialzo tramoggia.</li> <li>· Non utilizzare il compressore.</li> <li>· Smontare dal tubo portamateriale la lancia finale.</li> <li>· Regolare il flussimetro per ottenere una malta di consistenza cremosa e omogenea.</li> </ul> <p><b>Massetti monostrato per posa diretta di pavimentazioni a finire (operazioni specifiche):</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">OPERAZIONE</th> <th colspan="2">POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:</th> </tr> <tr> <th>A colla: ceramica / gres / clinker / cotto <b>Flottante:</b> parquet in legno</th> <th>A colla: parquet in legno</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Posa <b>Guide Piano Zero:</b></td> <td>si</td> <td>si</td> </tr> <tr> <td>Staggiatura con staggia a "lama":</td> <td>si</td> <td>si</td> </tr> <tr> <td>Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:</td> <td>consigliata</td> <td>consigliata</td> </tr> <tr> <td>Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:</td> <td>consigliata <i>in caso di pedonabilità intensa, prima della posa della pavimentazione a finire</i></td> <td>no</td> </tr> <tr> <td>Rasatura superficiale con Ariete Liv - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:</td> <td>no</td> <td>obbligatoria</td> </tr> </tbody> </table>			OPERAZIONE	POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:		A colla: ceramica / gres / clinker / cotto <b>Flottante:</b> parquet in legno	A colla: parquet in legno	Posa <b>Guide Piano Zero:</b>	si	si	Staggiatura con staggia a "lama":	si	si	Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:	consigliata	consigliata	Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:	consigliata <i>in caso di pedonabilità intensa, prima della posa della pavimentazione a finire</i>	no	Rasatura superficiale con Ariete Liv - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:	no	obbligatoria							
OPERAZIONE	POSA / PAVIMENTAZIONI A FINIRE:																													
	A colla: ceramica / gres / clinker / cotto <b>Flottante:</b> parquet in legno	A colla: parquet in legno																												
Posa <b>Guide Piano Zero:</b>	si	si																												
Staggiatura con staggia a "lama":	si	si																												
Abrasiono superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:	consigliata	consigliata																												
Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:	consigliata <i>in caso di pedonabilità intensa, prima della posa della pavimentazione a finire</i>	no																												
Rasatura superficiale con Ariete Liv - spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:	no	obbligatoria																												
<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 calcolato con 5 cm di Isolcap Speed 525 e Fonotech 5.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST ISOLCAP SPEED 525 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.