



# Isolcap fein

SOTTOFONDO PREMISCELATO  
LEGGERO TERMOISOLANTE  
A PERLA FINE

<b>PRODOTTO</b>	Sottofondo premiscelato leggero termoisolante
<b>COMPOSIZIONE</b>	Leganti idraulici selezionati predosati a 300 kg/Mc - perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante ( $\varnothing$ 2 mm), addiivate con speciale prodotto E.I.A.™ che consente il perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto - speciali additivi.
<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sacchi 70 lt resi.</li> <li>• pallets da n° 40 sacchi.</li> <li>• conservabile per minimo 6 mesi in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall' acqua.</li> </ul>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massetti leggeri termoisolanti, anche monostrato, per pavimentazioni a finire posate a colla (vedi note in 2° pag.). Non idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti.</li> <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>
<b>CONSUMO/RESA</b>	Con n° 13-14 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 Mc di malta leggera termoisolante.
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b>	<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.</li> </ul> <p>Applicare una boiaccia promotore di aggancio e riduttore di assorbimento composta da cemento/Edilstik/Acqua pulita (rapporto Edilstik/Acqua 1:1)</p> <p>Ad asciugatura avvenuta inumidire il piano di posa e procedere alla posa del massetto leggero. La bugnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del massetto leggero.</p>
<b>LAVORAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Impastabile mediante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trapano con frusta,</li> <li>- betoniera,</li> <li>- impastatrice tipo "turbomalt".</li> </ul> </li> <li>• <b>Impastabile e pompabile al piano mediante:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Politerm Machine (vedi attrezzature Edilteco),</li> <li>- Isolcap Machine ((vedi attrezzature Edilteco),</li> <li>- macchina intonacatrice (vedi note in 2° pagina),</li> <li>- autobetoniera e pompa da cls,</li> <li>- pompa tipo "turbosol".</li> </ul> </li> <li>• Idratare con acqua pulita in ragione di 10-11 lt cad. sacco.</li> <li>• Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice).</li> </ul>
<b>AVVERTENZE</b>	<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 od altro).</li> <li>• Si consiglia la posa di fascie perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li> <li>• Spessori minimi: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Fondi Assorbenti: 5,0 cm. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco.</li> </ul> </li> </ul>

	<p>b) Fondi Inassorbenti: consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera", (disponibile su richiesta) o l'Ufficio Tecnico Edilteco.</li> <li>• Durante la fase di cambio di ogni bancale, eseguire la verifica sulla quantità di acqua di impasto, perchè le caratteristiche dei leganti possono variare a secondo del fornitore.</li> </ul>		
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b>	• Densità a secco:	300 kg/Mc	
	• Massa volumica (malta asciutta):	ca. 315 kg/Mc	
	• Resistenza all'umidità:	imputrescibile	
	• Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	21,5 dB (con materassino)	
	• Resistenza alla compressione (UNI EN 1015 11:2007):	1,61 N/mm <sup>2</sup>	
	• Resistenza alla flessione (UNI EN 1015-11:2007):	0,95 N/ mm <sup>2</sup>	
	• Resistenza alla diffusione vapore acqueo µ:	12,0	
	• Conducibilità termica λ:	0,080 W/m <sup>2</sup> K	
	• Umidità residua dopo 28 gg (spess. 5 cm):	< 1% in volume	
	<p><b>Tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire:</b> comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche</p>		
• ceramica – gres – clinker:	dopo 96 ore ca.		
• parquet flottante:	dopo 7 giorni ca.		
<b>LAVORAZIONI ed APPLICAZIONI SPECIALI</b>	<p><b>Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice:</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>- 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 pavimentazioni a finire (operazioni specifiche):</b></p>		
	Operazione	Posa/Pavimentazioni a finire	
		<b>a colla: ceramica-gres-clinker-cotto flottante: parquet in legno</b>	<b>a colla: parquet in legno</b>
	- Posa Guide <b>Piano Zero:</b>	<b>si</b>	<b>si</b>
	- Staggiatura con staggia a "lama":	<b>si</b>	<b>si</b>
	- Abrasione superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:	<b>consigliata</b>	<b>consigliata</b>
	- Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:	<b>consigliata</b> <i>in caso di pedonalità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i>	<b>no</b>
	- Rasatura superficiale con RS Malta L o Autoliv – spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'esistenza e delle dimensioni dei listelli:	<b>no</b>	<b>Obbligatoria</b>
	<p><b>Spessore minimo del massetto in Isolcap Fein:</b></p> <p>a) Fondi Assorbenti: 5,0 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 in Opera" o contattare l'Uff. Tecnico Edilteco.</p> <p>b) Fondi Inassorbenti: consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'Uff. Tecnico Edilteco.</p> <p>- Rispettare sempre le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio riportate sul "Manuale di Posa in Opera Isolcap" (disponibile su richiesta) o consultare l'Ufficio Tecnico Edilteco.</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 il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

rev. 07-2013