



Isolcap max

SOTTOFONDO PREMISCELATO
ALLEGGERITO TERMOISOLANTE
A PERLA FINE AD ALTA RESISTENZA MECCANICA

PRODOTTO	Sottofondo premiscelato alleggerito termoisolante, pronto all'uso
COMPOSIZIONE	Speciali leganti idraulici ed inerti selezionati predosati a 800 kg./Mc. Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (\varnothing mm.2), additivate con speciale prodotto E.I.A. che consente il perfetto impasto, un'ottimale pompabilità e la distribuzione omogenea delle perle nell'impasto. Speciali additivi.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> • sacchi 50 lt resi. • pallets da n° 40 sacchi. • conservabile per minimo 6 mesi in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall' acqua.
CAMPI DI APPLICAZIONE:	<ul style="list-style-type: none"> • Massetti alleggeriti termoisolanti monostrato per pavimentazioni a finire posate a colla (vedi note in 2° pagina). Non idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilianti. • Sottofondi di livellamento alleggeriti e termoisolanti (con o senza formazione di pendenza). • Getti di alleggerimento e riempimento. • 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.
CONSUMO/RESA	Con n° 19-20 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 Mc di malta leggera termoisolante.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	<ul style="list-style-type: none"> • Pulire accuratamente il piano di posa rimuovendo detriti ed aspirando le polveri. • Posare Guide Piano Zero (massetti monostrato) o preparare i punti di livello (sottofondi di livellamento intermedi). • Inumidire il piano di posa (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua. • Superfici molto assorbenti (tipo pignatte, tavelloni, ecc...) Procedere alla perfetta pulizia e depolverizzazione del piano di posa. <p>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 massetto leggero. La bugnatura dovrà essere eseguita man mano che si procede con la posa del massetto leggero.</p>
LAVORAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Impastabile mediante: <ul style="list-style-type: none"> - trapano con frusta, - betoniera, - impastatrice tipo "turbomalt". • Impastabile e pompabile al piano mediante: <ul style="list-style-type: none"> - Politerm Machine (vedi attrezzature Edilteco), - Isolcap Machine (vedi attrezzature Edilteco), - macchina intonacatrice (vedi note in 2° pagina), - autobetoniera e pompa da cls, - pompa tipo "turbosol". • Idratare con acqua pulita in ragione di 8-9 lt cad. sacco. • Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice).
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> • 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). • Si consiglia la posa di fascie perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire. • Spessori minimi: <ul style="list-style-type: none"> a) Fondi Assorbenti: 5,0 cm. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa in

	<p>Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco. b) Fondi Inassorbenti: consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera", (disponibile su richiesta) o l'Ufficio Tecnico Edilteco. • 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. 		
CARATTERISTICHE TECNICHE:	• Densità a secco:	800 kg/Mc	
	• Massa volumica (malta asciutta):	ca. 815 kg/Mc	
	• Resistenza all'umidità:	imputrescibile	
	• Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	17 dB (spess. 5 cm)	
	• Resistenza alla compressione (28 gg):	4,0 N/mm ²	
	• Conducibilità termica λ:	0,176 W/m ² K	
	Tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire: <i>comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche</i>		
• ceramica – gres – clinker:	dopo 6 gg ca.		
• parquet flottante:	dopo 12 gg ca.		
LAVORAZIONI ed APPLICAZIONI SPECIALI	Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice:		
	- Attrezzare l'intonacatrice con polmone,vite e miscelatore specifici per premiscelati a base di perle di polistirene.		
	- Non utilizzare il compressore.		
	- Smontare dal tubo portamateriale la lancia finale.		
	- Regolare il flussimetro per ottenere una malta di consistenza cremosa e omogenea.		
	Massetti monostrato per posa diretta pavimentazioni a finire (operazioni specifiche):		
	Operazione	Posa/Pavimentazioni a finire	
		a colla: ceramica-gres-clinker-cotto flottante: parquet in legno	a colla: parquet in legno
	- Posa Guide Piano Zero:	si	si
	- Staggiatura con staggia a "lama":	si	si
- Abrasione 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 pedonalità intensa prima della posa della pavimentazione a finire</i>	no	
- Rasatura superficiale con RS Malta L o Autoliv – spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'esistenza e delle dimensioni dei listelli:	no	Obbligatoria	
Spessore minimo del massetto in Isolcap Max:			
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.			
b) Fondi Inassorbenti: consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'Uff. Tecnico Edilteco.			
- 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.			

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