



Isolcap

SOTTOFONDO PREMISCELATO LEGGERO TERMOISOLANTE

PRODOTTO	Sottofondo premiscelato leggero termoisolante
COMPOSIZIONE	Leganti idraulici selezionati predosati a 250 kg/Mc - perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (\varnothing mm 3-6), 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 70 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"> • Sottofondi leggeri 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° 13-14 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. • Preparare i punti di livello. • 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), - autobetoniera e pompa da cls, - pompa tipo "turbosol". • Idratare con acqua pulita in ragione di lt 6-8 cad. sacco. • Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti.
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: <ol style="list-style-type: none"> a) Fondi Assorbenti: 5,0 cm. In caso di sottospessori consultare il "Manuale di Posa in Opera" o contattare l'ufficio tecnico Edilteco.

	<p>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:	250 kg/Mc
	• Peso specifico (malta asciutta):	ca. 265 kg/Mc
	• Resistenza all'umidità:	imputrescibile
	• Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	14 dB (spessore cm 5)
	• Resistenza alla compressione:	0,83 N/mm ²
	• Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ :	11,5
	• Conducibilità termica λ :	0,067 W/mK
	• Umidità residua dopo 28 giorni (spessore cm.5):	< 1% in volume

CRITERI ITACA	Area di valutazione	Categoria	Criterio	Descrizione tecnica
	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 CO2 equivalente	C.1.2	Emissioni prefiste in fase operativa
	Qualità ambientale indoor	Benessere termoigrometrico	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
CRITERI LEED	Sezioni	Crediti	Descrizione tecnica	
	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)	

IT rev. 02-2014

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.