ISOLCAP 250 CAM

SOTTOFONDO PREMISCELATO, LEGGERO E TERMOISOLANTE

ISOLCAP 250 CAM Sottofondo premiscelato, leggero e termoisolante	
COMPOSIZIONE	Sottofondo a base di leganti idraulici selezionati e perle di polistirene espanso contenenti MPS, a granulometria in curva (Ø 3-6 mm), perfettamente sferiche e ad elevato potere termoisolante, preadditivate perla per perla in fase di produzione con speciale additivo E.I.A. · ***Disponibile anche senza certificazione CAM.***
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Sacco da 70 L resi. · Pallet da n° 44 sacchi. · 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.
CAMPI DI APPLICAZIONE	· 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 m^3 di malta leggera termoisolante.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	· 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. 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. · Superfici inassorbenti: prima della posa di Isolcap 250, trattare la superficie con Edilkronos Universal.
LAVORAZIONE	**Impastabile mediante:** · Trapano con frusta. · Betoniera. · Impastatrice tipo "Turbomalt". **Impastabile e pompabile al piano mediante:** · 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 6 - 8 L cad. sacco. Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti.
AVVERTENZE	· 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). · Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire. · **Spessori minimi:** *a) Fondi assorbenti:* 5 cm. In caso di sottospessori consultare il *"Manuale di posa Isolcap"* o contattare *l'Ufficio Tecnico Edilteco.* *b) Fondi inassorbenti:* consultare il *"Manuale di posa Isolcap"* o contattare *l'Ufficio Tecnico Edilteco.* · Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il *"Manuale di posa Isolcap".*

EDILTECO® group | 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 | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	Densità a secco:	250 kg/m^3	-
	Peso specifico (malta asciutta):	265 kg/m^3 ca.	-
	Conducibilità termica λ_D:	0,065 W/mK	UNI EN 12667
	Resistenza alla compressione:	0,83 N/mm^2 *(830 kPa)*	UNI 6132
	Resistenza alla flessione:	0,46 N/mm^2	UNI EN 13892-2
	Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua μ:	6,9	UNI EN ISO 12572
	Calore specifico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
	Riduzione del livello di rumore da calpestio ΔL_w:	14 dB *	UNI EN 12354-2
	Resistenza all'umidità:	imputrescibile	-
	Umidità residua dopo 28 gg:	< 2% in volume (spess. 5 cm, superficie assorbente)	-
	Classe reazione al fuoco:	A2-s1,d0	EN 13501-1

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.

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

	AREA VALUTAZIONE	CATEGORIA	CRITERIO	DESCRIZIONE TECNICA
CRITERI ITACA	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_2 equivalente	C.1.2	Emissioni previste 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
	SEZIONI	**CREDITI**	**DESCRIZIONE TECNICA**	
CRITERI LEED	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)	

EDILTECO group | 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 | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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