ISOLCAP SPEED 525 CAM

SOTTOFONDO PREMISCELATO, A RAPIDA ASCIUGATURA, LEGGERO E TERMOISOLANTE

ISOLCAP SPEED 525 CAM
Sottofondo premiscelato, a rapida asciugatura, leggero e termoisolante

COMPOSIZIONE	Sottofondo a base di inerti e leganti idraulici a rapida disidratazione e perle di polistirene espanso contenenti MPS, a granulometria fine (Ø ≤ 2 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° 40 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 e asciutto, al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Massetti leggeri termoisolanti monostrato per pavimentazioni a finire posate a colla *(vedi note in 2ª pg.)*. Non idoneo a ricevere la posa diretta di pavimenti resilienti. · Sottofondi di livellamento 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. · Posare le Guide Piano Zero (massetti monostrato) o preparare i punti di livello (sottofondi di livellamento intermedi). · 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. · 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 Speed 525, trattare la superficie con Edilkronos Universal.
LAVORAZIONE	**Impastabile mediante:** · Trapano con frusta. · Betoniera. · Impastatrice tipo "Turbomalt". **Impastabile e pompabile al piano mediante:** · Macchina intonacatrice *(vedi note in 2ª pg.)*. Idratare con acqua pulita in ragione di 11 - 12 L cad. sacco. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti *(escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice)*. Utilizzare il prodotto entro 15 minuti dall'impasto.
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.

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.

AVVERTENZE

· **Spessori minimi:**
a) Fondi assorbenti: 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.*
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".*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità a secco:	525 kg/m^3	-
Peso specifico (malta asciutta):	540 kg/m^3 ca.	-
Conducibilità termica λ_D:	0,095 W/mK	UNI EN 12667
Resistenza alla compressione:	1,7 N/mm^2	UNI EN 196-1
Resistenza alla flessione:	2,4 N/mm^2	UNI EN 196-1
Coefficiente di permeabilità al vapore d'acqua μ:	10,2	UNI EN ISO 12572
Calore specifico kJ/kgK:	1,0	UNI EN 1745
Riduzione del livello di rumore da calpestio ΔL_w:	17 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

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:*
· **Ceramica, gres, clinker:** dopo 24 ore ca.
· **Parquet flottante:** dopo 48 ore ca.

LAVORAZIONI ED APPLICAZIONI SPECIALI

Impasto e pompaggio con macchina intonacatrice 220 V e 380 V:
· Attrezzare l'intonacatrice con polmone, vite e miscelatore specifici per premiscelati a base di perle di polistirene.
· Tenere la tramoggia di carico sempre piena.
· Si consiglia l'utilizzo del rialzo tramoggia.
· 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 di 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 *in caso di pedonabilità intensa, prima della posa della pavimentazione* a finire	no
Rasatura superficiale con Kronos Autoliv - spessore minimo 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:	no	obbligatoria

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 calcolato con 5 cm di Isolcap Speed 525 e Fonotech 5.

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.