

ISOLCAP XX 500 CAM

SOTTOFONDO PREMISCELATO, FIBRATO, LEGGERO E TERMOISOLANTE

ISOLCAP XX 500 CAM
Sottofondo premiscelato, fibrato, leggero e termoisolante

COMPOSIZIONE	Sottofondo a base di leganti idraulici, inerti selezionati, fibre in polipropilene 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 ed asciutto ed 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). · 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 XX 500, 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). · Macchina intonacatrice *(vedi note in 2ª pg.)*. · Autobetoniera e pompa da cls. · Pompa tipo "Turbosol". Idratare con acqua pulita in ragione di 10 - 11 L cad. sacco. Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 minuti *(escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice)*.
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

CAM 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:	500 kg/m^3	-
	Peso specifico (malta asciutta):	515 kg/m^3 ca.	-
	Conducibilità termica λ_D:	0,104 W/mK	UNI EN 12667
	Resistenza alla compressione:	2,24 N/mm^2 *(2.240 kPa)*	UNI EN 1015-11
	Resistenza alla flessione:	0,78 N/mm^2	UNI EN 1015-11
	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 per posa diretta delle pavimentazioni a finire (spessore massetto 5 cm, superficie assorbente e condizioni climatiche +20 °C ed U.R. 50%) *comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche:* · **Ceramica, gres, clinker:** dopo 5 giorni ca. · **Parquet flottante:** dopo 10 giorni 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 XX 500 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.