



Isolcap xx

SOTTOFONDO PREMISCELATO
LEGGERO TERMOISOLANTE
A PERLA FINE CON FIBRE IN POLIPROPILENE

| | |
|----------------------------------|---|
| PRODOTTO | Sottofondo premiscelato leggero termoisolante, fibrorinforzato, pronto all'uso |
| COMPOSIZIONE | Speciali leganti idraulici ed inerti selezionati predosati a ca. 500 kg./Mc. Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø 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. Fibre in polipropilene. 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"> • Massetti leggeri termoisolanti monostrato per pavimentazioni a finire posate a colla (vedi note in 2° pagina). 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 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 (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. <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 10-11 lt cad. sacco. • Impastare per almeno 3 minuti e per non più di 5 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: | 500 kg/Mc | |
| | • Massa volumica (malta asciutta): | ca. 515 kg/Mc | |
| | • Resistenza all'umidità: | imputrescibile | |
| | • Abbattimento acustico al calpestio a 500 Hz: | 17,0 dB (spess. 5 cm) | |
| | • Resistenza alla compressione (UNI EN 1015-11:2007): | 2,24 N/mm ² | |
| | • Resistenza alla flessione (UNI EN 1015-11:2007): | 0,78 N/mm ² | |
| | • Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ : | 21,04 | |
| | • Conducibilità termica λ : | 0,104 W/m ² K | |
| | • Umidità residua dopo 28 gg (spess. 5 cm): | < 2% in volume | |
| | 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 5 gg ca. | | |
| • parquet flottante: | dopo 10 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 Fein: 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