



ISOLCAP MAX

**sottofondo premiscelato alleggerito termoisolante
a perla fine, ad alta resistenza meccanica**

-
- Prodotto:** Sottofondo premiscelato alleggerito termoisolante, pronto all'uso.
-
- Confezione e stoccaggio:**
- sacchi 50 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.
-
- Composizione:**
- Speciali leganti idraulici ed inerti selezionati predosati a 800 kg./Mc. Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (\emptyset 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. Speciali additivi.
-
- Campi di applicazione:**
- Massetti alleggeriti 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 alleggeriti 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 essenti da solventi.
-
- Consumo:**
- Con n° 19-20 sacchi (in funzione dell'attrezzatura utilizzata e dell'accuratezza di impasto) si ottiene 1 Mc di malta alleggerita termoisolante.
-
- Preparazione del supporto:**
- 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 (se assorbente) avendo cura di non creare ristagni di acqua.
 - 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 2° pagina),
 - ⊗ autobetoniera e pompa da cls,
 - ⊗ pompa tipo "turbosol".
 - Idratare con acqua pulita in ragione di 8-9 lt cad. sacco.
 - Impastare per almeno 5 minuti e per non più di 10 minuti (escluso nell'utilizzo di macchina intonacatrice).
-
- Lavorazione:**

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.
- Si consiglia la posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.
- In caso di posa diretta di pavimentazioni a finire (monostrato): vedere note in 2° pagina.
- Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "Manuale di Posa in Opera Isolcap" (disponibile su richiesta) o l'Ufficio Tecnico Edilteco.

Caratteristiche:

- Densità a secco: 800 kg/Mc
- Massa volumica (malta asciutta): ca. 815 kg/Mc
- Resistenza all'umidità: imputrescibile
- Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz: 17 dB (spess. 5 cm)
- Resistenza alla compressione (28 gg): 4,0 N/mm²
- Conducibilità termica λ : 0,176 W/m°K

Tempi di asciugatura per posa diretta delle pavimentazioni a finire:

comunque in funzione delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche

- ceramica – gres – clinker: dopo 6 giorni ca.
- parquet flottante: dopo 12 giorni 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 / Pavimentazione 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 pedonalità intensa prima della posa della pavimentazione a finire	no
☒ Rasatura superficiale con RS Malta L o Autoliv – spess. min. 5 mm e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:	no	obbligatoria
☒ Spessore minimo del massetto in Isolcap Max: 5 cm , anche tra l'estradosso delle eventuali impiantistiche tecnologiche e l'intradosso della pavimentazione a finire.		
☒ 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 d'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.