



ISOLCAP

sottofondo premiscelato leggero termoisolante

Confezione e stoccaggio:

- Sacchi lt. 70 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:

Leganti idraulici selezionati predosati a 250 kg/Mc - perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø mm 3-6), 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:

- 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 Mc 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.

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 lt 6-8 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 od altro).
- Spessore minimo: cm 4
- Si consiglia la posa di fascie perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.
- Per le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio consultare il "**Manuale di Posa in Opera**", (disponibile su richiesta) o l'Ufficio Tecnico Edilteco.

 Caratteristiche tecniche:	➤ Densità a secco:	250 kg/Mc
	➤ Peso specifico (malta asciutta):	ca. 265 kg/Mc
	➤ Resistenza all'umidità:	imputrescibile
	➤ Abbattimento acustico da calpestio a 500 Hz:	14 dB (spessore cm 5)
	➤ Resistenza alla compressione:	0,83 N/mm ²
	➤ Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ :	11,5
	➤ Conducibilità termica λ :	0,067 W/mK
	➤ Umidità residua dopo 28 giorni (spessore cm.5):	< 1% in volume

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.