



# ISOLCAP SPEED

**sottofondo premiscelato leggero termoisolante  
a perla fine, a rapidissima asciugatura**

**Prodotto:** Sottofondo premiscelato leggero termoisolante, a rapidissima asciugatura, pronto all'uso.

**Confezione e stoccaggio:**

- 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.

**Composizione:** Speciali leganti idraulici a rapida disidratazione ed inerti selezionati predosati a ca. 515 kg./Mc. Perle vergini di polistirene espanso perfettamente sferiche ad elevato potere termoisolante (Ø mm.2), additate 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 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 essenti da solventi.

**Consumo:** 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.
- Posare Guide **Piano Zero** (massetti monostrato) o preparare i punti di livello (sottofondi di livellamento intermedi).
- Inumidire, con parsimonia e 24 ore prima della stesura di Isolcap Speed, il piano di posa (solo 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:**
  - ⊗ **Isolcap Machine** ((vedi attrezzature Edilteco),
  - ⊗ macchina intonacatrice (vedi note in 2° pagina).
- Idratare con acqua pulita in ragione di lt. 9 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 od altro).
- Non apportare acqua od umidità eccessiva al massetto una volta posato.
- Si consiglia la posa di fascie 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"** (disponibile su richiesta) o l'Ufficio Tecnico Edilteco.

**Caratteristiche:**

- Densità a secco: 525 kg/Mc
- Massa volumica (malta asciutta): ca. 540 kg/Mc
- Resistenza all'umidità: imputrescibile
- Resistenza alla compressione (28 gg): 1,48 N/mm<sup>2</sup>
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo  $\mu$ : 21,04
- Conducibilità termica  $\lambda$ : 0,095 W/m<sup>2</sup>K
- Umidità residua dopo 28 gg (spess. 5 cm): ≤ 2% in volume

**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 24 ore ca.
- parquet flottante: dopo 48 ore 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 <b>Piano Zero</b> :	<b>si</b>	<b>si</b>
⊗ Staggiatura con staggia a "lama":	<b>si</b>	<b>si</b>
⊗ Abrasione superficiale con spazzola elettrica dotata di dischi in carta abrasiva:	<b>consigliata</b>	<b>consigliata</b>
⊗ Rasatura superficiale a basso spessore con impasto a base di cemento e collante cementizio:	<b>consigliata</b> in caso di pedonalità intensa prima della posa della pavimentazione a finire	<b>no</b>
⊗ Rasatura superficiale con <b>RS Malta L</b> o <b>Autoliv</b> – spess. min. <b>5 mm</b> e comunque in funzione dell'essenza e delle dimensioni dei listelli:	<b>no</b>	<b>obbligatoria</b>
⊗ <b>Spessore minimo del massetto in Isolcap Speed: 5 cm</b> , anche tra l'estradosso delle eventuali impiantistiche tecnologiche e l'intradosso della pavimentazione a finire. ⊗ <b>Rispettare sempre</b> le modalità di utilizzo ed applicative di dettaglio riportate sul <b>"Manuale di Posa in Opera Isolcap"</b> (disponibile su richiesta) o <b>consultare</b> 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.