



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/mm²
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ : 21,04
- Conducibilità termica λ : 0,095 W/m²K
- 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 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 Speed: 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.