

**DESCRIZIONE**

**SLIGHT 250 è un premiscelato secco composto da cemento portland, polistirolo ed additivi specifici per migliorare la lavorabilità dell'impasto.**

**È impiegato per realizzare sottofondi alleggeriti termoisolanti utili a regolarizzare il fondo prima della posa di isolanti termici o acustici, rivestire gli impianti o livellare il piano di posa in interno ed esterno prima della stesura del successivo massetto di tipo desolidarizzato o galleggiante.**

**NOTE GENERALI**

Presentazione:	Sottofondo alleggerito a base di polistirolo, colore grigio.
Destinazione:	Interno/esterno
Supporti:	Solette nuove e vecchie. Il prodotto deve essere impiegato su supporti assorbenti.
Valutazione del supporto:	Deve essere meccanicamente resistente, dimensionalmente stabile, pulito, senza olii e grassi, non afflitto da umidità, senza lesioni, senza residui di gesso, esente da polvere.
Preparazione del supporto:	Predisporre le cassature di contenimento del getto e preparare i livelli di riferimento. Inumidire il supporto prima dell'applicazione, ma evitando la formazione di ristagni d'acqua. Fondi molto assorbenti vanno inumiditi fino a completa saturazione. Qualsiasi impianto dovrà essere reso solidale al fondo, in modo che durante l'applicazione del prodotto non galleggi.
Preparazione del prodotto:	La miscelazione può essere effettuata in betoniere, mescolatori per malte intonacatrici con miscelatore, vite e polmone apposti da polistirolo o, per piccole quantità, a mano con agitatore meccanico. Impastare il prodotto per 4÷5 minuti con circa 7÷8 litri per sacco, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Non miscelare per un tempo superiore ai 10 minuti. Predisporre le fasce di livello, quindi applicare il prodotto e livellarlo con la staggia. In caso di sospensione del getto, eseguire il giunto perpendicolarmente al piano di posa. Per riprendere sul prodotto in fase di presa stendere una boiaccia di ancoraggio ottenuta impastando cemento con il lattice <b>AQELLE</b> diluito in rapporto 1:3 con l'acqua, adottando la tecnica del "fresco su fresco".
Acqua di impasto:	ca. 60%
Vita dell'impasto:	60 minuti
Spessori:	da 5 cm a 20 cm
Vincoli climatici di applicazione:	da +5 °C a +30 °C
Massa volumica polvere:	250 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente di conducibilità termica:	EN 1745: 0,086 W/m·K (valore tabulato P=50%)
Calore specifico:	EN 1745: 1 kJ/Kg·K (valore tabulato)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore:	EN 1745: $\mu=5/20$ (valore tabulato)
Resistenza a compressione:	EN 13892-2: circa 1 MPa
Pedonabilità:	24 h ÷ 48 h
Consumi:	circa 1 sacco/m <sup>2</sup> per 50 mm di spessore
Fornitura:	sacchi di carta da 50 l (12,5 kg), pallet da 50 sacchi,
Conservazione:	giustamente stivato e senza destrutturarlo, è utilizzabile per dodici mesi. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco.

**CONSIGLI**

Con le alte temperature, conservare il massetto in aree sufficientemente mitigate ed impiegare acqua fresca. Eventuali tubazioni a cielo aperto, vanno protette se direttamente irraggiate dal sole. • Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo e non impiegare acqua fredda. • Forte ventilazione e intenso irraggiamento solare deviano le prestazioni del prodotto e generano risultati sgraditi: lesioni da ritiro, cattiva aderenza al sottofondo, inconsistenze di vario grado e profondità. È dunque opportuno ricorrere alla protezione dei locali interni; all'uso di teli; alla nebulizzazione di acqua più volte al giorno e per almeno due giorni. • Impastare **SLIGHT 250** con la giusta quantità d'acqua. • Preparare le fasce di livello con **SLIGHT 250** e metterlo in opera quando le stesse non hanno completato l'indurimento. Si assicura così la monoliticità dell'applicazione. • Non aggiungere sabbia e/o cemento. La presenza di fini e leganti non computati, fa aumentare la richiesta d'acqua, altera il rapporto acqua/cemento, compromette la porosità superficiale del massetto, aumenta i ritiri e squilibra la chimica del prodotto. • il prodotto può essere applicato anche su coperture inclinate.

**AVVERTENZE**

- Il sottofondo fresco va protetto dal gelo, da una rapida essiccazione e dal dilavamento.
- Non lavorare su solette fortemente irraggiate, ventilate, gelate o in disgelo. Procrastinare l'intervento con probabile imminente gelatura. Nel periodo estivo durante le prime 48 ore dalla posa è consigliato impiegare su tutte le aperture dei teli schermati





## SOTTOFONDO ALLEGGERITO TEMOISOLANTE A BASE DI CEMENTO E POLISTIROLO

# SLIGHT 250

scuri.

- Il prodotto deve essere impiegato su supporti assorbenti e con spessori maggiori di 5 cm.
- Non aggiungere a **SLIGHT 250** sabbie, cemento o altro.
- Rispettare la presa d'acqua consigliata per l'impasto. Diversamente, non è garantito il peso del prodotto indurito.
- Il prodotto impastato e accantonato, che ha iniziato la presa, va smaltito.
- Si sconsiglia l'impiego del prodotto se all'intradosso del solaio è già stata realizzata la finitura perché si potrebbero formare delle macchie di umidità che possono alterare la finitura stessa.
- Il fondo non è idoneo ad applicazioni di nessuna tipologia di pavimentazione.

### VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di sottofondo leggero termoisolante di spessore minimo di 5 cm, tipo SLIGHT 250, costituito da cemento e perle di polistirene addivate con additivo aerante. L'impasto dovrà risultare omogeneo e le perle perfettamente distribuite. La densità finale dovrà essere di 250 Kg/m<sup>3</sup> per ottenere un coefficiente  $\lambda < 0,086$  W/m·K; il tutto comprensivo di manodopera ed apposite attrezzature per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

### QUALITÀ

**SLIGHT 250** è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

**La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.**

**La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito [www.aquilaprem.it](http://www.aquilaprem.it).**

