

## Sottofondo di compensazione alleggerito a base di legante idraulico ed EPS

**Sottofondi alleggeriti. Premiscelato idoneo per la realizzazione di sottofondi di compensazione termoisolanti e alleggeriti a base di cemento e alleggerito con perle di polistirene espanso. Disponibile in sacchi da 50 litri. Spessori da 40 a 200mm.**

**SX 430 è un premiscelato termoisolante per riempimento di sottofondi composto da cemento, perle di polistirolo vergini ed additivi specifici atti a migliorarne le caratteristiche tecniche e la lavorabilità.**

**SX 430 deve essere ricoperto e protetto con massetto o comunque con materiali idonei per l'ambiente in cui viene posato.**

### PREPARAZIONE

Il fondo su cui intervenire dovrà essere sgombrato da sporcizia e materiali estranei. Controllare la solidità e la stabilità del fondo, non trascurando la presenza di eventuali ristagni d'acqua accidentali, che dovranno essere rimossi. Sigillare eventuali buchi passanti su solai o pareti, tubature o condotti aperti, per evitare colature di materiale. Proteggere accuratamente telai metallici di porte, tubi, cavi. Qualsiasi impianto o predisposizione ad esso dovrà essere reso solidale al fondo, in modo che durante l'applicazione del prodotto non galleggi. Prima di iniziare la posa umidificare sempre il fondo proteggendo l'applicazione dalla ventilazione. Predisporre in tutti i locali i riferimenti di livello per quotare il giusto spessore di riempimento, nel rispetto delle quote concordate con la Direzione Lavori.

### APPLICAZIONE

Lavorare il prodotto esclusivamente in ambienti interni e a temperature comprese fra +5 °C e +28 °C proteggendo le applicazioni dal gelo, dalla forte ventilazione e dalle alte temperature. Impastare il prodotto con acqua pulita nel rispetto della percentuale prevista. L'impasto può essere eseguito con betoniera o tramite macchina intonacatrice dotata di apposito abbero impastatore. Eseguendo l'impasto con la tradizionale betoniera non superare i 5 minuti di mescolazione o comunque interrompere l'operazione quando si raggiunge una densità di circa 0,5 kg/l ca. Lavorando con le normali macchine intonacatrici si dovrà dosare l'acqua fino a determinare una miscela di consistenza fluida avente la stessa densità citata sopra. Intervenendo sulla percentuale di acqua si varieranno le caratteristiche finali del prodotto. La miscela ottenuta sarà ideale all'uso e dovrà essere diffusa sul piano di lavoro in modo omogeneo fino a determinare un livellamento planare nel rispetto delle quote predeterminate. La successiva posa di massetto dovrà avvenire solo quando il fondo avrà raggiunto una adeguata essiccazione con tempi che risultano essere condizionati dalla stagionalità. Il fondo non è idoneo ad applicazioni di nessuna tipologia di pavimentazione.

Con **SX430** si possono realizzare anche lavori in pendenza nonostante la fluidità del prodotto andando a realizzare via via delle fasce trasversali alla pendenza stessa. L'ampiezza di queste fasce dipende dall'inclinazione della superficie. In questo modo si può agire anche su elementi come falde di tetti per creare uno strato di compensazione coibente e leggero che consente poi l'accessibilità pedonale per le successive operazioni di posa della copertura.

Prestare particolare attenzione nella posa di **SX430** alle condizioni climatiche: evitare forte irraggiamento o correnti d'aria. Nel caso sia posato in ambienti aperti o all'esterno proteggere il prodotto dalla rapida essiccazione superficiale.



### VANTAGGI

Massetto pronto all'uso, evita problemi di dosaggio in opera.;  
Facilità applicativa e buona finitura superficiale;  
Sottofondo alleggerito e termoisolante, garantisce una buona coibentazione in funzione dello spessore;

### IMPIEGHI

Esecuzione di un sotto massetto di riempimento termoisolante alleggerito con spessori particolarmente importanti (4-20 cm).

### CONSERVAZIONE

Il prodotto va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento.

Tutte le info su  
[www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

**Sottofondo di compensazione alleggerito a base di legante idraulico ed EPS**
**DATI CARATTERISTICI**

Spessore di applicazione	4-20 cm
Acqua di impasto	~40-45%
Densità del prodotto fresco	~500 Kg/m <sup>3</sup>
Densità del prodotto indurito	~400 Kg/m <sup>3</sup>
Densità del prodotto in polvere	~350 Kg/m <sup>3</sup>
Resa per cm di spessore	~3,5 Kg/m <sup>2</sup>
Resistenza alla compressione a 28 gg	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica	Λ=0,087 W/mK
Resistenza termica R=S/Λ	
per spessore di cm 4	0,46
per spessore di cm 6	0,69
per spessore di cm 8	0,92
per spessore di cm 10	1,15
per spessore di cm 12	1,38
per spessore di cm 15	1,72
per spessore di cm 20	2,30

**AVVERTENZE**

Prima di dare inizio alle lavorazioni è indispensabile eseguire i test relativi alla giusta densità del prodotto per non incorrere in indesiderate anomalie. Il prodotto appena applicato dovrà essere protetto dal gelo e da una rapida essiccazione. Le temperature inferiori a +5 °C interferiscono sui tempi di presa ed indurimento. Evitare le applicazioni a fronte di temperature troppo elevate (>+28°). Usare solo acqua pulita senza aggiungere altri prodotti. Evitare la posa del prodotto in ambienti in cui sia possibile avere infiltrazioni di acqua oppure prendere tutte le precauzioni possibili per evitare questa anomalia che potrebbe ripercuotersi sulle applicazioni seguenti. Determinare una buona planarità utilizzando attrezzature specifiche. Le applicazioni successive potranno avvenire quando il fondo sarà perfettamente asciutto ed indurito. Non applicare pavimentazioni direttamente su **SX 430**. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it).