

STARCEM PRONTO 2.0

Massetto pronto ad asciugamento medio-rapido ad alta conducibilità termica 2.0 W/mK.



Caratteristiche tecniche

Massetto pronto ad alta conducibilità termica, a base di leganti speciali, sabbie selezionate ed additivi. Da miscelare in cantiere con acqua pulita, senza aggiunta di inerti. Indurisce senza ritiri, è pedonabile dopo 24 ore ed essicca completamente dopo 7-10 giorni dalla stesura (umidità residua del 2%, che va verificata con igrometro al carburo). Queste qualità consentono la posa di pavimenti in ceramica già dopo 48 ore e la posa del legno dopo 7-10 giorni.

Classificato CT-C30-F6-A1fl secondo la Norma Europea EN 13813.
Bassissima emissione di VOC (Classe EC1 plus).

Campi di applicazione

- Realizzazione di massetti a rapida essiccazione, sia galleggianti (con spessore minimo 4 cm) che ancorati (mediante boiaccia di LATEX G 100, STARCEM, acqua), destinati alla posa di pavimenti in legno, PVC, moquette, linoleum e ceramica.
- E' indicato inoltre per la realizzazione di massetti incorporanti serpentine di riscaldamento.

Avvisi importanti

- Non lavorare a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Non utilizzare se l'impasto ha iniziato la presa.
- Non utilizzare su supporti che presentino risalita di umidità (inserire barriera al vapore).
- Non miscelare con cemento, sabbia, calce, etc.
- Miscelare con la giusta quantità di acqua.
- Non bagnare la superficie del massetto.
- Se il massetto è attraversato da canalizzazioni, queste vanno rinforzate con rete e fissate. Lo spessore di materiale sopra le canalizzazioni deve essere di almeno 2 cm.

Massetti galleggianti con spessore da 4 a 6 cm

Preparazione del sottofondo: coprire tutta la soletta con un foglio di polietilene; lungo il perimetro dei locali e in tutti i punti di vincolo presenti è indispensabile applicare del materiale espanso con funzione desolidarizzante dello spessore di almeno 0,5 cm.

Preparazione dell'impasto: Mescolare accuratamente per circa 3-5 minuti con acqua pulita nel mescolatore o nella betoniera. L'impasto ottenuto, si distribuisce mediante staggatura sul sottofondo, si frattazza nel minor tempo possibile e in ogni caso non oltre 60 minuti dall'inizio della miscelazione. E' necessario evitare eccessi di acqua per non allungare i tempi di presa e di essiccazione. L'impasto deve avere una consistenza "terra umida" sufficiente per permettere una buona costipazione e, dopo la battitura, una superficie liscia senza affioramenti di acqua.

Stesura dell'impasto: L'impasto va versato come un normale calcestruzzo su solette dove in precedenza è stato steso il foglio di polietilene: nel caso in cui la soletta sia attraversata da canalette o tubi è indispensabile applicare sugli stessi una rete metallica leggera per rinforzare tali punti. Il massetto si stende con le stesse operazioni di un massetto tradizionale: si preparano cioè le fasce di livello procedendo quindi alla stesura e successivamente alla frattazzatura. Quando il lavoro di posa deve essere interrotto per oltre un'ora è bene inserire orizzontalmente nel massetto dei tondini di ferro di lunghezza almeno 30 cm e con un diametro di circa 4-5 mm ad una distanza l'uno dall'altro di non oltre 30 cm. Alla ripresa del getto e prima di stendere il nuovo impasto, applicare a pennello sul bordo del massetto interrotto, un sottile strato di boiaccia (composta da STARCEM, LATEX G 100 ed acqua) onde evitare crepe nel punto di ripresa. Queste operazioni garantiscono un perfetto ancoraggio fra i due getti.

N.B. su sottofondi comprimibili il massetto in STARCEM PRONTO 2.0 deve possedere sufficiente spessore ed essere armato con adeguata rete metallica.

Massetti ancorati con spessore da 1 a 4 cm

Il procedimento di preparazione e stesura dell'impasto è lo stesso utilizzato per il massetto galleggiante. Per la stesura di un massetto ancorato è indispensabile che il sottofondo sia solido, resistente ed esente da polvere e da qualsiasi altro materiale antiadesivo (oli, cere, etc.) Si procede quindi alla preparazione di una boiaccia così composta:

- STARCEM: 3 kg
- LATEX G100: 250 g
- Acqua pulita: 250 g

Questo impasto tende a sedimentare: rimescolarlo prima dell' applicazione. Dopo la miscelazione si procede alla stesura della boiaccia sul sottofondo pulito; quindi, si getta l'impasto di STARCEM PRONTO 2.0 fresco su fresco, così da garantire una perfetta adesione.

Voce di capitolato

Per la realizzazione di massetti interni ed esterni ad indurimento ed asciugamento medio-rapido e ritiro controllato, utilizzare un prodotto predosato di classe CT-C30-F6-A1fl a bassissimo contenuto di VOC (Classe EC1 plus), tipo STARCEM PRONTO 2.0 di ADESITAL S.p.A.

Ciclo applicativo



1) Applicazione preventiva di una rete metallica leggera sui passaggi di tubi e guaine.



2) Applicazione di materiale espanso lungo i perimetri dei locali e nei punti di vincolo. Stesura di un telo di polietilene in caso di massetti desolidarizzati.



3) Preparazione impasto in betoniera.



4) Preparazione impasto con impianto di pompaggio.



5) Verifica consistenza dell'impasto "terra umida".



6) Alimentazione al piano con impianto di pompaggio.



7) Realizzazione delle fasce di livello.



8) Stesura dell'impasto.



9) Finitura manuale con frattazzo.



10) Finitura meccanizzata con elicottero.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto	polvere
Colore	grigio
Deformabilità	non deformabile
Massa volumica apparente	1,50 g/cm ³
Residuo solido	100%
Conservazione	12 mesi (in imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza

Dati applicativi

Rapporto d'impasto	1,7 l di acqua ogni 25 kg
Massa volumica dell'impasto	2,10 g/cm ³
Tempo di miscelazione	5 - 10 minuti
Durata dell'impasto	60 minuti
Conducibilità termica	2,00 W/m*K
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Pedonabilità	dopo 12 ore
Transitabilità	dopo 24 ore
Tempo di maturazione	24 ore per la posa di pavimenti ceramici 4 giorni per la posa di pavimenti in legno e PVC

Prestazioni finali

	Resistenza a compressione	Resistenza a flessione	Umidità residua (%)
dopo 1 giorno	> 8 N/mm ²	> 3 N/mm ²	< 3,5
dopo 4 giorni	> 15 N/mm ²	> 4 N/mm ²	< 2,0
dopo 7 giorni	> 22 N/mm ²	> 5 N/mm ²	-
dopo 28 giorni	> 30 N/mm ²	> 6 N/mm ²	-
Resistenza all'umidità	ottima		
Resistenza all'invecchiamento	ottima		
Resistenza agli oli	ottima		
Resistenza agli acidi e alcali	scarsa		
Resistenza alla temperatura	da -30°C a +90°C		

Consumi 18 - 20 kg/m² per cm di spessore

Confezioni STARCEM PRONTO 2.0 sacco da 25 kg

Avvertenze: Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, se ne assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.