



MASSETTO PREMISCELATO SEMIRAPIDO FIBRATO





MASSETTO C30 F5 KG. PER IMPIANTI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO



- Fibrato
- Elevata conducibilità termica 2.1 W/mk
- Elevata resistenza meccanica ≥ 25 mpa
- Essiccazione semirapida
- Conformità: UNI EN 13813 – UNI EN 11944

CARATTERISTICHE



GMIX FLOOR HC viene fornito in sacco da kg 25 pronto all'uso o come aggregato premiscelato per l'utilizzo con camion da massetto in aggiunta al legante cementizio, composto da inerti calcarei e silicei in curva granulometrica controllata, fibre metalliche antiossidanti e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono altamente lavorabile. GMIX FLOOR HC è utilizzato per la realizzazione di massetti di supporto ad asciugatura semirapida classificato C25 F5 in base alla normativa UNI EN 13813 su impianti di riscaldamento/raffrescamento. Essiccazione in 24 h ca. nella posa di pavimentazioni che non temono l'umidità. Prove effettuate a 20°C - 55% umidità - spessore 5 cm.

CAMPIDI IMPIEGO



Massetti interni ad asciugatura semirapida per l'incollaggio diretto della pavimentazione di qualsiasi tipo specifico su impianti di riscaldamento/raffrescamento.

GMIX FLOOR HC fa parte della linea GMIX FLOOR composta da:

GMIX FLOOR 20 Massetto alleggerito C20 F4 kg. 1500 mc

GMIX FLOOR 25 Massetto alleggerito C25 F5 kg. 1700 mc

GMIX FLOOR 30 Massetto C30 F5 kg. 1850 mc

GMIX FLOOR HC Massetto C30 F5 kg. elevata conducibilità termica 2.1 W/mk



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Verificare che l'impianto di riscaldamento/raffrescamento sia ben ancorato al fondo soprattutto negli angoli dei locali. Verificare che lo spessore di applicazione sia omogeneo e almeno di circa 4 cm. È possibile inserire, a circa metà dello spessore, una rete zincata per massetto di maglia superiore a 2x2 cm. In presenza di pilastri, muri perimetrali o divisorii isolare gli spiccati di elevazione con uno spessore di polietilene a cellule chiuse di almeno 5 mm di spessore. Attenzione l'impianto di riscaldamento/raffrescamento deve essere provato prima della posa del massetto e comunque non in funzione al momento della posa.





PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

GMIX FLOOR HC Sacco 25 kg

Impastare con betoniera o mescolatore. Inumidire le macchine prestando attenzione a non lasciare depositi di acqua al loro interno. La quantità di prodotto asciutto non deve superare il 50% della capacità dell'impianto. Si consiglia di inserire gradualmente il prodotto e la relativa acqua indicata (circa 2.25 litri sacco). Mescolare per 3 minuti ca. (non superare mai i 15 minuti) fino ad ottenere un impasto omogeneo a consistenza terra umida. Verificare la lavorabilità degli impasti fermi in macchina da più di 30 minuti.



GMIX FLOOR HC Big Bag 1500kg

Caricare nell'apposita trัmoggia del camion i vari big bag di materiale rispettando tutte le normative di sicurezza vigenti ed indicate nel piano di sicurezza stesso del mezzo. Impostare la formulazione dosando kg. 250 di cemento con resistenza di 42.5 MPa (classe 42.5) per ogni big bag ovvero kg. 16.67 di cemento per ogni 100 kg. di aggregato. Aggiungere circa 9 % di acqua per l'impasto totale. Esempio di formulazione (verificare la capienza del mescolatore prima di impostare la formulazione dell'esempio): GMIX FLOOR HC AGGREGATO in big bag Kg. 100 + Cemento 42.5 Kg. 16.67 + Acqua d'impasto kg. 10.5. Attenzione: il dosaggio di acqua può variare in base al tipo di mescolatore, al tipo di cemento, alla lunghezza della tubazione di pompaggio. In ogni caso tenere presente che l'acqua di dosaggio influisce sulle caratteristiche finali del prodotto applicato. Il tempo di mescolazione è da verificare in fase di utilizzo poiché variabile in base al tipo di automezzo. Non aggiungere ulteriori additivi al prodotto.





APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

MASSETTO GALLEGGIANTE

Il sottofondo GMIX FLOOR HC va posto in opera come un normale calcestruzzo. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. Infine frattazzare l'impasto. Una finitura particolarmente liscia tende ad allungare i tempi di asciugatura. Prevedere giunti di dilatazione e frazionamento secondo quanto previsto dalla normativa. In caso di massetto galleggiante è necessario applicare una barriera al vapore costituita da foglio in polietilene facendo attenzione alla fascia perimetrale.

MASSETTO ANCORATO

Applicare una boiacca cementizia meglio ancora se composta da lattice di resina sintetica. Richiedere informazioni al nostro ufficio tecnico. Per i primi 15 giorni circa dalla posa del massetto non accendere l'impianto di riscaldamento/raffrescamento e successivamente da mettere in funzione in maniera graduale.





DATI TECNICI



Classe norma UNI EN 13813	C25 - F5
Granulometria	4 mm
Densità in opera	ca. 2100 kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione (28 gg)	≥ 25 MPa
Resistenza meccanica a flessione (28 gg)	≥ 5 MPa
Resistenza meccanica allo strappo (28 gg)	≥ 1 MPa
Conducibilità termica	2,10 W/mK
Valore medio resistenza alle sollecitazioni parallele al piano di posa (UNI EN 10827)	≥ 1,6 N/mm ²
Reazione al fuoco classe (EN ISO 9239-1 e 11925-2)	A1 - Fl
Pedonabilità	≥ 24 ore e/o in ragione delle condizioni ambientali
Umidità residua (prove di laboratorio 20 °C UR 50% spessore 4 cm)	dopo 24 ore < 4.5% dopo 2 giorni < 2.5% dopo 5 giorni < 2%

CONSERVAZIONE



Conservare nelle confezioni integre e al riparo dell'umidità per un periodo non superiore a 6 mesi. Conforme regolamento Reach 1907/2006.



CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Peso aggregato premiscelato: circa 1550 kg/m³

Cemento di impasto (da aggiungere in cantiere): 250 Kg/m³

Acqua di impasto (da aggiungere in cantiere): 166 ca Litri/m³

Temperatura di applicazione: +5 °C - +30 °C

Tempo di applicazione: circa 1 ora (dipendente dalle temperature di applicazione)

Spessore minimo: 4 cm (e comunque non inferiore alle prescrizioni normative)

Confezione: Sacco kg 25 pronto all'utilizzo su bancale da 54 sacchi.

Big Bag solo aggregato kg 1500

Consumo: n. 74 ca sacchi kg 25 per m³ di massetto impastato

n. 1 big bag da kg 1500 di aggregato pari a 0.96 m³ di prodotto finito



AVVERTENZE

Temperatura d'impiego +5°C ÷ +30°C in lavorazione e nelle successive 24 ore. Non applicare su supporti gelati o in fase di disgelo. Non applicare in condizioni di vento forte. Non applicare su superfici soggette a umidità di risalita.



SICUREZZA

La sostanza concentrata può dare un effetto irritante sulla pelle. Vedi scheda di sicurezza. Per lo smaltimento di eventuali rifiuti attenersi al Decreto MITE n. 278 del 15 luglio 2022 / Regolamento (EoW) e normative correlate. Il prodotto indurito può essere conferito in impianti di recupero per materiali da costruzione. Smaltire secondo le disposizioni locali seguendo anche le istruzioni sullo smaltimento degli imballaggi, come indicato dal D.Lgs. 116/2020.



📍 Via G. Galilei, 6
Tavernelle di Panicale (PG)

📞 +39 075 374 7368

✉️ info@gmix.it

🌐 www.gmix.it