

**MASSETTO PREMISCELATO
SEMIRAPIDO FIBRATO
SCHEDA TECNICA
E PROTOCOLLO D'USO**



Rev 04/2026

G[®] MIX FLOOR HC

MASSETTO C25 F5, PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO



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

VOCE DI
CAPITOLATO



CARATTERISTICHE

GMIXFLOORHC viene fornito in sacco da 25 kg 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. G MIX FLOOR HC è utilizzato per la realizzazione di massetti di supporto ad asciugatura semirapida ed è 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. Le prove sono state effettuate a 20°C - 55% umidità - spessore 5 cm.



CAMPI DI IMPIEGO

Massetti interni ad asciugatura semirapida per l'incollaggio diretto della pavimentazione, specifico su impianti di riscaldamento/raffrescamento. Si rimanda ai dati tecnici per le tipologie di pavimentazioni supportate.

G MIX FLOOR HC fa parte della linea G MIX FLOOR composta da:

G MIX FLOOR 20 Massetto alleggerito C20 F4, 1500 kg/m³

G MIX FLOOR 25 Massetto alleggerito C25 F5, 1700 kg/m³

G MIX FLOOR 30 Massetto C30 F6, 1850 kg/m³

G MIX FLOOR HC Massetto C25 F5, 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 divisori 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.



G[®] MIX FLOOR HC



PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

G MIX FLOOR HC in sacco da 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 a 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.



G MIX FLOOR HC in big bag da 1500 kg

Caricare nell'apposita tramoggia 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 250 kg di cemento con resistenza di 42.5 MPa (classe 42.5) per ogni big bag ovvero 16.67 kg 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): 100 kg di G MIX FLOOR HC AGGREGATO in big bag + 16.67 kg di cemento classe 42.5 + 10.5 kg di acqua d'impasto. 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.



G[®] MIX FLOOR HC



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

MASSETTO GALLEGGIANTE

G MIX 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 boiaccia 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.



G[®] MIX FLOOR HC



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%
Tipo di pavimentazione	Ceramica - lapidea - lignea non incollata
Spessore minimo applicabile	4 cm
Applicazione su impianto riscaldamento/ raffreddamento	SI
Conservazione in luogo asciutto e protetto	Massimo 12 settimane



CONSERVAZIONE

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

G[®] MIX FLOOR HC



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): ca. 166 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 25 kg pronto all'utilizzo su bancale da 54 sacchi.

Big Bag solo aggregato 1500 kg

Consumo: ca. 74 sacchi da 25 kg per ogni m³ di massetto impastato
1 big bag da 1500 kg 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
(Perugia)



+39 075 374 7368



info@gmix.it



www.gmix.it