

MASSETTO PREMISCELATO
SEMIRAPIDO, LEGGERO E ISOLANTE
**SCHEMA TECNICA
E PROTOCOLLO D'USO**



Rev 03/2026

G[®] MIX FLOOR 20

MASSETTO ALLEGGERITO C20 F4, 1500 kg/m³



- Leggero: massa prodotto asciutto circa 1500 kg/m³.
- Ecosostenibile: % inerte riciclato > 12%
- Resistenza meccanica ≥ 20 MPa
- Essiccazione semirapida
- Conformità: UNI EN 13813 – UNI 11944



CARATTERISTICHE

G MIX FLOOR 20 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 in curva granulometrica controllata, inerte di riciclo G MIX[®] e particolari additivi di nuova generazione che lo rendono altamente lavorabile. G MIX FLOOR 20 è utilizzato per la realizzazione di massetti di supporto ad asciugatura semirapida classificato C20 F4 in base alla normativa UNI EN 13813. Essiccazione in 48 h ca. nella posa di pavimentazioni che non temono l'umidità. Prove effettuate a 20°C - 55% umidità - spessore 5 cm.



CAMPI DI IMPIEGO

Massetti leggeri ad asciugatura semirapida, per interni ed esterni, per l'incollaggio diretto della pavimentazione che non teme l'umidità. Non utilizzabile per pavimentazioni: rivestimento in legno incollato, rivestimenti resilienti, laminati e tessili, rivestimenti resinosi. Ideale per progetti e cantieri GREEN pubblici e privati, Criteri PNRR, CAM, DNSH, Certificazioni LEED, WELL, ITACA, ecc.

G MIX FLOOR 20 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

G[®] MIX FLOOR 20



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

In caso di posa su tappetini fono-assorbenti verificare lo spessore minimo applicabile in base alla massa minima indicata nella scheda tecnica del tappetino. Qualora nella scheda tecnica non vi sia tale indicazione rivolgersi al fornitore del tappetino o richiedere ulteriori informazioni al ns. ufficio tecnico tecnico@gmix.it. Lo spessore minimo applicabile è di 5 cm. Qualora lo spessore fosse inferiore si dovrà provvedere alla realizzazione di massetto ancorato tramite applicazione di adeguato primer di ancoraggio. La disparità di spessore generata da un sottomassetto non planare origina punti di debolezza e causa anomalie indesiderate. Prima della posa verificare la planarità del fondo e, in caso di anomalie evidenti informare la DDLL concordando una debita soluzione. I supporti devono essere solidi e privi di polvere, lattime di boiaccia, parti incoerenti, macchie di oli, grassi, vernici, calce, gesso, ruggine ecc. Qualora sul supporto siano presenti tubazioni, canalette o altre discontinuità, sarà necessario posizionare in corrispondenza una rete metallica di sormonto. 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.



G[®] MIX FLOOR 20



PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

G MIX FLOOR 20 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 2.5/2.7 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 20 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 430 kg di cemento con resistenza di 42.5 MPa (classe 42.5) per ogni big bag ovvero 28,6 kg di cemento per ogni 100 kg di aggregato. Aggiungere circa 11.5/12.0 % 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 20 AGGREGATO in big bag + 28.6 kg di cemento classe 42.5 + 14.80 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 20



APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

MASSETTO GALLEGGIANTE

G MIX FLOOR 20 va posto in opera come un normale calcestruzzo. Realizzare opportune fasce o semplici punti di livello. Stendere l'impasto e costipare bene il prodotto. Qualora la posa dell'impasto venga interrotta o sospesa per tempi superiori ad un'ora, occorre assicurare la tenuta della ripresa del getto per evitare la formazione di un giunto freddo in corrispondenza della ripresa inserendo nel massetto tagliato a 90° spezzoni di tondino Ø 3-6 mm lunghi 20-30 cm e posizionati a 10- 20 cm l'uno dall'altro. 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.



G[®] MIX FLOOR 20



DATI TECNICI

Classe norma UNI EN 13813	C20 - F4
Granulometria	4 mm
Requisito CAM	> 12% in peso di inerte di riciclo (sul prodotto finito in opera)
Densità in opera	ca. 1500 kg/m ³
Resistenza meccanica a compressione (28 gg)	≥ 20 MPa
Resistenza meccanica a flessione (28 gg)	≥ 4 MPa
Resistenza meccanica allo strappo (28 gg)	≥ 1 MPa
Conducibilità termica UNI EN 1745 prospetto A.9	0.74 W/mK
Pedonabilità	≥ 48 ore e/o in ragione delle condizioni ambientali.
Acqua d'impasto	Circa 2.5/2.7 litri sacco
Umidità residua (prove di laboratorio 20 °C UR 50% spessore 4 cm)	dopo 4 giorni < 5%
Tipo di pavimentazione	Ceramica - lapidea - lignea non incollata
Spessore minimo applicabile	5 cm
Applicazione su impianto riscaldamento/raffreddamento	NO
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 20



CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA

Peso aggregato premiscelato: circa 1220 kg/m³

Cemento di impasto (da aggiungere in cantiere): 350 kg/m³

Acqua di impasto (da aggiungere in cantiere): 11.5/12.0%

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

Tempo di applicazione: circa 2 ore (dipendente dalle temperature di applicazione)

Spessore minimo: 5 cm (e comunque non inferiore alle prescrizioni normative)

Confezione: Sacco 25 kg pronto all'uso su bancale da 54 sacchi
Big bag solo aggregato 1500 kg

Consumo: ca. 60 sacchi da 25 kg per ogni m³ di massetto impastato
1 big bag da 1500 kg di aggregato pari a 1.23 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