

IL TAPPETINO ACUSTICO A SPRUZZO

STRATO RESILIENTE
FONOSOLANTE
A BASE DI AGGREGATO G MIX



G[®]
MIX

SILENCE



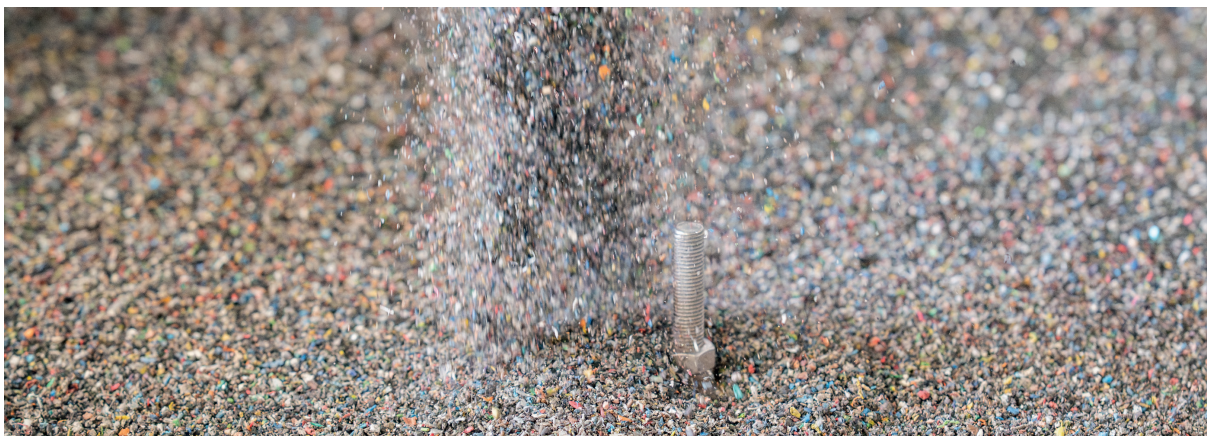
G[®]
MIX

Rev. 02/2026



G MIX è una gamma di miscele granulari polimeriche ottenute dal riciclo di materie plastiche sia pre-consumo che post-consumo.

Questi materiali vengono trasformati in materie prime secondarie e utilizzati come aggregati riciclati in sostituzione degli aggregati tradizionali.



G MIX ED ECONOMIA CIRCOLARE

La tecnologia G MIX rappresenta un esempio efficiente di economia circolare, poiché consente di utilizzare in opera quantità significative di materiale riciclato. Al termine della vita utile dei manufatti, i componenti edilizi realizzati con G MIX possono essere **facilmente disassemblati** mediante demolizione selettiva; **il materiale recuperato può quindi essere nuovamente riciclato** e riutilizzato con la stessa tecnologia, completando così il ciclo dell'economia circolare.

BENEFICI AMBIENTALI

La tecnologia garantisce un triplice vantaggio ambientale:

- Riduce il consumo energetico nel processo di trasformazione;
- Evita il conferimento in discarica di materiali non pericolosi;
- Limita l'estrazione di nuove materie prime non rinnovabili.

TRACCIABILITÀ E CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

L'origine dei materiali è tracciata in tempo reale tramite un rigoroso sistema di bilancio di massa. Il prodotto è **certificato ReMade in Italy nella classe più alta (A+)**, grazie alla composizione 100% riciclata, e possiede **Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD)** riconosciuta a livello europeo.

Per queste caratteristiche, **G MIX è particolarmente indicato per progetti e cantieri green**, inclusi gli acquisti verdi della Pubblica Amministrazione (CAM, criteri DNSH per progetti PNRR) e gli interventi che puntano a certificazioni ambientali come LEED, WELL e analoghe.





STRATO RESILIENTE FONOISOLANTE A BASE DI AGGREGATO G MIX

- Monocomponente pronto all'uso
- Con funzione di freno al vapore
- Elevato abbattimento acustico ($\Delta L_w = 27$ dB)
- Alta elasticità e durabilità nel tempo



CARATTERISTICHE

G MIX SILENCE è uno strato resiliente fonoisolante a base di aggregato G MIX, fornito in secchio premiscelato con speciali additivi polimerici. Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato meccanicamente con pompa a pressione oppure manualmente mediante colatura. Grazie alla sua bassa rigidità dinamica, elevata elasticità e stabilità, è ideale per l'isolamento acustico da calpestio in sistemi a umido o a secco. **Il supporto deve essere pulito, sufficientemente solido, privo di parti incoerenti, polveri e residui di altri materiali.**

VANTAGGI:

- Monocomponente pronto all'uso
- Elevato isolamento acustico
- Bassa rigidità dinamica per il massimo abbattimento dei rumori di calpestio
- Applicabile con pompa a pressione o manualmente mediante colatura
- Ottima adesione ai supporti sia cementizi che anidridici
- Alta elasticità e durabilità nel tempo
- Compatibile con sistemi tradizionali e a secco
- Spruzzabile in verticale per la realizzazione di risvolti perimetrali, senza interruzioni di continuità



CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- Confezione: secchio da 10 kg
- Stoccaggio: 6 mesi in luogo asciutto, al riparo da gelo e fonti di calore
- Temperatura di stoccaggio: da $+10^{\circ}\text{C}$ a $+30^{\circ}\text{C}$





CARATTERISTICHE TECNICHE PRINCIPALI

Composizione	Aggregato G MIX + additivi polimerici
Percentuale di materiale riciclato	65%
Stato fisico	Impasto pronto all'uso in secchio da 10 kg
Metodo di applicazione	Pompa a pressione (rotore/statore) o manualmente mediante colatura
Spessore di applicazione	da 5 a 15 mm
Tempo di lavorabilità	ca. 30 minuti dall'apertura del secchio
Tempo di asciugatura	24-48 ore (in funzione dell'umidità del supporto e della temperatura ambientale)
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Consumo	2,8/3,0 kg/m ² per 6 mm di spessore
Pedonabilità	minimo 24 ore (in funzione dello spessore di applicazione e della temperatura ambientale)
Densità in opera	480 kg/m ³
Conducibilità termica	0,110 W/mK*
Rigidità dinamica	> 20 MN/m ³ * (in funzione dello spessore di applicazione)
Compressibilità	CP2*
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	256*

*prova di laboratorio interno in attesa di certificazione.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Isolamento acustico anche in presenza di impianti;
- Isolamento acustico in orizzontale e verticale;
- Isolamento acustico e freno al vapore in presenza di massetto galleggiante;
- Applicazione diretta anche su strutture in calcestruzzo;
- Applicazione su pilastri e travi in cls per abbattimento ponte acustico;
- Applicabile su qualsiasi tipo di fondo (calcestruzzo, laterizio, ecc.);
- Per edilizia residenziale, scolastica, commerciale;
- Per ristrutturazioni e nuove costruzioni;
- Per isolamento acustico diretto di cavi, di passaggio impianti, tubazioni di scarico in PVC e tubazioni similari.



POSA IN OPERA

1. Verificare la data di produzione indicata sul secchio, che non sia anteriore a 6 mesi dalla data di applicazione.
2. Verificare che il materiale all'interno del secchio sia ancora di consistenza semifluida. Nel caso in cui il materiale risulti di consistenza più compatta, rimescolare con trapano miscelatore fino a consistenza fluida/schiumosa.
3. L'applicazione può essere eseguita con pompa a pressione (rotore/statore) o manualmente mediante colatura.
4. Inumidire il tubo portamateriale prima dell'inizio dell'applicazione.
5. La lunghezza del tubo portamateriale dipende dalla tipologia di macchina applicatrice utilizzata. Si consiglia di non superare i 20 metri.
6. Il secchio, una volta aperto, va utilizzato entro 30 minuti.



AVVERTENZE

- Applicare a temperature comprese tra + 5° C e + 35° C.
- Non applicare sotto l'azione diretta dei raggi solari o in presenza di ghiaccio.
- Esternamente non applicare in presenza di pioggia o ghiaccio in fase applicativa o con rischio di pioggia o ghiaccio nelle successive 48h dall'applicazione.
- Non applicare su fondi non compatti o disgregabili, o fondi polverosi, o in qualsiasi situazione che possa compromettere l'aderenza del prodotto (polvere, oli, grassi etc.)
- Per gli aspetti applicativi ed esecutivi di dettaglio contattare *l'Ufficio Tecnico G MIX*.
- Si raccomanda di rispettare tutte le modalità di posa ed i tempi di asciugatura per garantire le prestazioni.



Via G. Galilei, 6
Tavernelle di Panicale
(Perugia)



+39 075 374 7368



info@gmix.it



www.gmix.it