

IL PRODOTTO INNOVATIVO

Che cos'è

Si tratta di un granulato di polimeri miscelati con curva granulometrica esclusiva, provenienti dal riciclo di materie plastiche non pericolose post-consumo, da impiegarsi come aggregato nelle malte cementizie in sostituzione dell'aggregato naturale quale sabbia, argilla espansa, ecc.

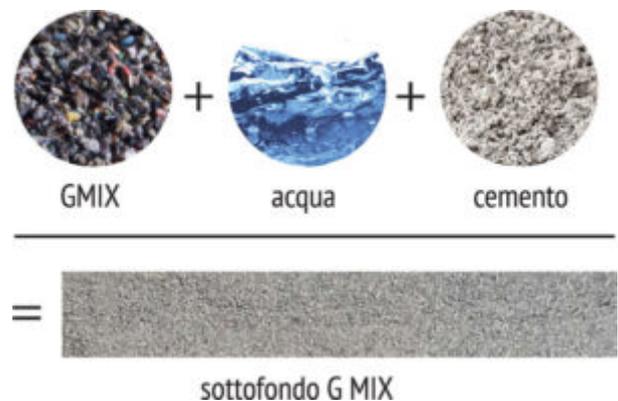
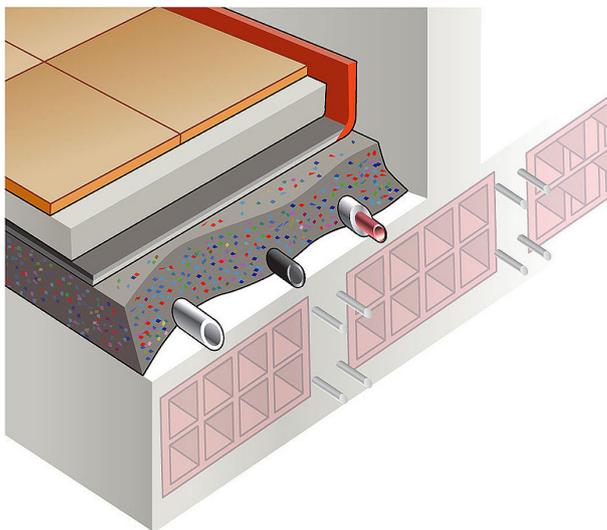
A garanzia della elevata qualità tecnica e ambientale, G MIX è integralmente conforme alla UNI 10667-14, una severa norma tecnica che ne prescrive caratteristiche e requisiti e designa la miscela come R-PMIX-CEM.

IL CONFEZIONAMENTO E LA POSA

Come si usa

Il sottofondo si confeziona miscelando G MIX semplicemente con acqua e cemento fino ad ottenere una consistenza umida. La dose tipica consigliata per 1 m³ di polimero è di 80/180 kg di cemento e 80/150 lt di acqua (secondo la destinazione di posa – es. per sottofondi interni 125 kg di cemento e 120 lt di acqua). Il consumo indicativo del prodotto è di 5 kg/m² per ogni cm di spessore.

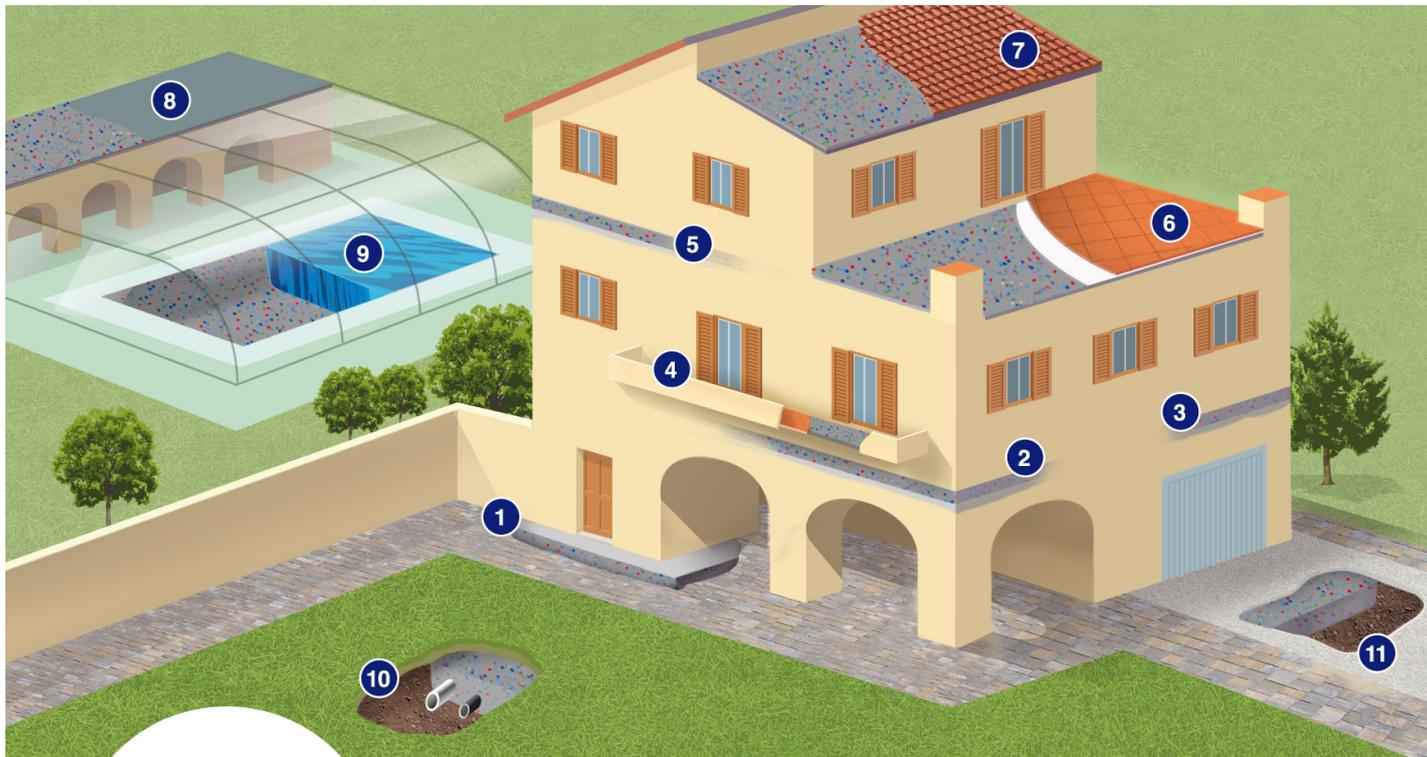
Si miscela, si trasporta e si posa come un sottofondo tradizionale (manualmente, con betoniera da cantiere o pompa pneumatica). Grazie alla elevata leggerezza e lavorabilità riduce drasticamente i tempi ed i costi di posa rispetto ad un sottofondo tradizionale.



LE APPLICAZIONI

Il sottofondo alleggerito G MIX, grazie alla sua leggerezza ed elasticità, il suo elevato potere isolante sia termico che acustico, la sua altissima resistenza a compressione, risulta ideale per realizzare:

- Sottofondi alleggeriti di riempimento, copertura e livellamento impianti, su solai nuovi o da ristrutturare di qualsiasi tipo (laterocemento, legno, metallo, ecc.).
- Sottofondi isolanti termici in solai interpiano, controterra, verso l'esterno (es. piloty) o verso locali non riscaldati (es. autorimesse).
- Isolamento e realizzazione delle pendenze su tetti piani ed inclinati, lastrici solari e coperture in genere, nuove o da ristrutturare.
- Sottofondi isolanti termici sotto il riscaldamento radiante a pavimento.
- Sottofondi isolanti acustici in ambienti residenziali o per lo smorzamento di vibrazioni in ambienti artigianali e industriali.
- Isolamento di piscine riscaldate, su fondo e pareti perimetrali.
- Riempimento di volte e cavità.
- Sottofondi carrabili interni ed esterni di piazze, parcheggi, ecc.
- Allettamento e rinfiaccio sottoservizi all'interno di scavi.



- 1) pavimenti controterra
- 2) solai su pilotis o logge
- 3) solai su ambienti freddi
- 4) balconi

- 5) solai interpiano
- 6) terrazzi e lastrici solari
- 7) coperture inclinate
- 8) coperture piane

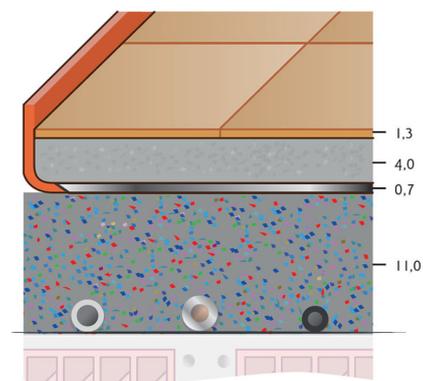
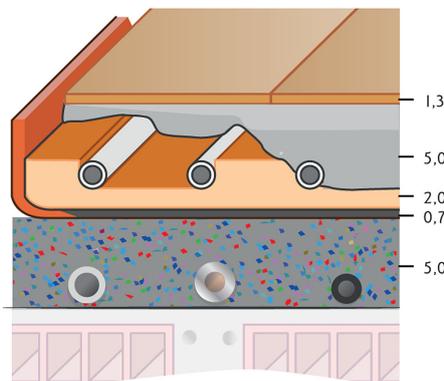
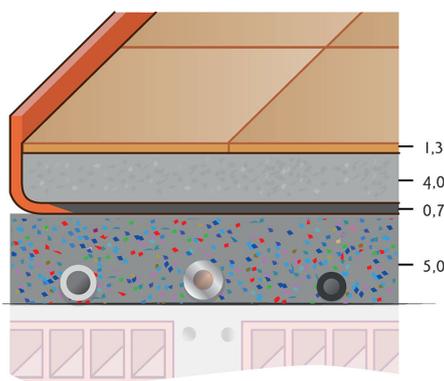
- 9) vasche piscine riscaldate
- 10) sottoservizi interrati
- 11) sottofondi carrabili

Alcuni esempi di applicazione (su solaio laterocemento 20 + 4 cm)

Solaio "freddo" (es. su autorimesse)
Spessore pacchetto finitura 17 cm
Trasmittanza termica $U = 0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$
Rumore Calpestio $L'_{nw} = 55 \text{ Db}$

Pavimento radiante
Spessore pacchetto finitura 14 cm
Trasmittanza termica $U = 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$
Rumore Calpestio $L'_{nw} = 57 \text{ dB}$

Solaio "caldo" (es. interpiano)
Spessore pacchetto finitura 11 cm
Trasmittanza termica $U = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$
Rumore Calpestio $L'_{nw} = 57 \text{ dB}$



Innovazioni Group Srl si riserva di apportare modifiche alle schede tecniche senza alcun preavviso, senza che ciò possa diventare motivo di contestazione. Si invita per tanto la clientela a consultare il nostro ufficio tecnico per ogni chiarimento e/o per completezza di informazione. Lo stesso cliente deve verificare le specifiche tecniche del prodotto e l'idoneità al lavoro da eseguire, assumendosi la responsabilità in caso di uso improprio.

G MIX

Certificazione sul contenuto di materiale riciclato



Romiplast srl
R11- PRC00111-19

> 90%	A+	100%
> 60% - 90%	A	
> 30% - 60%	B	
≥ 5% - 30%	C	

A+

tipologia materiale riciclato

Polimeri



Dati non oggetto di certificazione
a cura di Remade in Italy

riduzione dei consumi energetici dal riciclo [kwh/kg]	14,80
riduzione delle emissioni climalteranti dal riciclo [gr co ₂ eq/kg]	847

altre certificazioni ambientali

www.remadeinitaly.it

