# GREENLIGHT

**Greenlight** è un prodotto pronto all'uso per la realizzazione di sottofondi ad abbattimento acustico delle vibrazioni da calpestio e di sottofondi alleggeriti con elevate performance di abbattimento acustico e termico.

## IL PRODOTTO

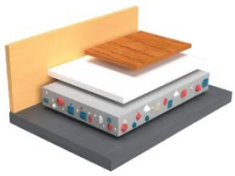
Greenlight è un prodotto composto da una miscela di inerti a base polimerica, confezionato in big bag o in sacco.

## VANTAGGI

Idoneo per l'applicazione manuale o pompato anche tipo turbosol.
Praticità di trasporto grazie a soluzioni big bag o sfuso o in sacchetto.
Conforme ai CAM, non percolante, Isolamento termo-acustico.
Materiale conforme alla norma UNI 10667-14 R-PMIX-CEM.

## VOCE DI CAPITOLATO

Sottofondo per massetto alleggerito con ottime qualità d'isolamento acustico e termico, realizzato con miscela di tipo Greenlight a base di granulato sintetico calibrato, preparato con dosaggio di cemento ed acqua nelle proporzioni di 200 kg/m$^3$, steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 5 cm.



GREENLIGHT
Certificazione sul contenuto di riciclato e/o sottoprodotti
RINA ACCREDIA
GIFEMA Srl
RII-PRC05969-25
≥ 90% A+ 100%
≥ 60% - 90% A
≥ 30% - 60% B
< 30% C
A+
Tipologia materiale riciclato: Plastiche
ReMADE

Elaborazioni a cura di ReMade
(dati non oggetto di certificazione)
Riduzione dei consumi energetici dal riciclo (kwh/kg): 15,89
Riduzione delle emissioni climalteranti dal riciclo (kg $CO_2$ eq/kg): 1,298
Altre certificazioni ambientali
www.remadeinitaly.it

## CARATTERISTICHE PRODOTTO SFUSO

| | | |
|---|---|---|
| Massa volumetrica | 550 | Kg/m$^3$ |
| Diametro Massimo | 6 | mm |
| % Riciclato | 100 | % |
| Resa | 96 - 92 | % |

## SCHEDA TECNICA SOTTOFONDO FINITO

| CARATTERISTICHE | VALORI | UM | NORMA | N° RAPPORTO PROVA |
|---|---|---|---|---|
| Massa volumetrica | 667,6 | Kg/m$^3$ | - | 008-2021-TRM |
| Resistenza allo strappo | 0,56 | N/mm$^2$ | - | Rdp211006.16 |
| Resistenza a compressione | 7,1 | N/mm$^2$ | - | Rdp211006.10 |
| Resistenza alla flessione | 1,3 | N/mm$^2$ | UNI EN 196-1 | Rdp211006.10 |
| Prova di Comprimibilità | 0,81 | CP2 | UNI EN 12431 | 001-2024-COM |
| Conduttività termica | 0,079 | W/mK | UNI EN 12664:2002 | 0039\DC\TTS\23 |
| Resistenza termica specifica | 0,6243 | m$^2$K/W | UNI EN 12664:2002 | 0039\DC\TTS\23 |
| Rigidità dinamica apparente | 14 | MN/m$^3$ | UNI EN 29052:1993 | 012-2021-RIG |
| Isolamento acustico | 28 | dB | EN ISO 10140-3:2021 | 0074\DC\ACU\21_2 |
| Resistenza al Fuoco | BFL-S1 | Classe | UNI EN 13501-1:2019 | 21-5089-00-00-2022 |
| Marcatura CE | | | UNI EN 13813 CT-C7-F1 | |

## MISCELA CAMPIONE

| | | |
|---|---|---|
| Cemento 32.5 | 200 | Kg/m$^3$ |
| Acqua | 150 | l/m$^3$ |
| Greenlight | 550 | Kg/m$^3$ |

*La miscela campione fa riferimento alle dosi utilizzate per ottenere i risultati con spessore 5 cm riportati nelle caratteristiche della scheda tecnica.*

GREENLIGHT

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Riempimenti alleggeriti, sottofondo da riempimento, isolamento termico e acustico, adatto per coperture piane ed inclinate atto a ricevere manto impermeabilizzante (guaina)*.
Utilizzabile per la copertura impianti.
Adatto all'incollaggio dei sistemi radianti (non in adesione) per i sistemi a bassi spessori.
(Per i sistemi a basso spessore in adesione vedi Greenmix).

## CONFEZIONI E STOCCAGGIO

Il materiale è disponibile sia sfuso che in big bag, da 2,3 $m^3$.
Evitare l'esposizione ai raggi solari, non esporre il materiale a temperature elevate.
Conservare il materiale in un luogo asciutto e protetto.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare in un miscelatore planetario, betoniera a bicchiere, maltiera, pompa trasportatrice di massetti o impianto automatizzato sabbia/cemento il quantitativo di **Greenlight** in base al volume di carico delle botti e aggiungere cemento e acqua come da miscela campione. Miscelare fino ad ottenere consistenza umida e non fluida, fino a quando l'impasto sarà amalgamato e gettare o pompare sul supporto da riempire.

## COME REALIZZARE L'INTERVENTO

Il fondo di posa deve essere consistente, pulito ed esente da polvere e detriti di ogni genere.
Non necessita di fascetta perimetrale.
Per avere un isolamento acustico migliore coprire gli impianti con lo stesso materiale.
Non necessita dell'ancoraggio.
Per ogni 550 kg di **Greenlight** aggiungere 150 litri di acqua e 200 kg di cemento, miscelarlo con planetaria o simili per circa 1 min e stendere sul piano da riempire.
Miscelare fin quando l'impasto sarà amalgamato e gettare o pompare sul supporto da riempire.



## AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a **Greenlight** già impastato.
- Non bagnare lo strato di **Greenlight** dopo la posa.
- Proteggere dopo la posa esterna dagli elementi atmosferici.
- Tempo di asciugatura variabile a seconda delle condizioni ambientali.
- Non adatto all'incollaggio diretto di pavimenti (occorre massetto di finitura).
- Spessore minimo 5 cm e almeno 2 cm sopra gli impianti.
- Per esterni aumentare il dosaggio di cemento a 300kg/$m^3$
- Non utilizzare in ambienti già coibentati.
- In presenza di divisori in cartongesso la posa del prodotto **Greenlight** necessita di una bandella a L perimetrale prima della stesura.
- Il sottofondo **Greenlight** sostituisce sia i classici alleggeriti che i materassini acustici, la stratigrafia corretta per far lavorare acusticamente il sistema (massa solaio, molla **Greenlight,** massa strato ripartitore di carico) deve essere incapsulato* mediante l'utilizzo del nostro prodotto **fixative** oppure utilizzando una barriera al vapore, sormontata, nastrata e risvoltata con successiva posa di un massetto di qualsiasi tipo.

* incapsulamento: processo di applicazione di uno strato protettivo.

## DIAGRAMMA DI FLUSSO PROCESSO

*La presente scheda tecnica non costituisce specifica i dati riportati sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dell'uso del prodotto stesso. I prodotti sono destinati al solo uso professionale.*

***Greenedil è un marchio di GIFEMA S.R.L. Via Aurelia, 85B 35010 Loreggia (PD)***

GREENEDIL