

# GREENLIGHT



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

**IL PRODOTTO Greenlight** è un prodotto composto da una miscela di inerti a base polimerica e cemento, confezionato in bisacco, sacchi a due scomparti, dove vengono separati la parte GreenLight dalla parte cemento.

**UTILIZZO** Adatto per sottofondi alleggeriti isolanti in genere, riempimenti e isolamenti termo-acustici. Utilizzato semplicemente miscelando acqua e cemento nelle dosi consigliate.

**VANTAGGI** Idoneo per l'applicazione manuale o pompato anche tipo turbosol.

Praticità di trasporto grazie a soluzioni bigbag o sfuso.

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 termo-acustico, 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<sup>3</sup>, steso, battuto, spianato e liscio con spessore di 5 cm.

## CARATTERISTICHE PRODOTTO SFUSO

Massa volumetrica	550	kg/m <sup>3</sup>
Diametro massimo	6	mm
% Riciclato	95	%
Resa	96 - 92	%



## SCHEDA TECNICA SOTTOFONDO FINITO

CARATTERISTICHE	VALORI	UM	NORMA	N° RAPPORTO PROVA
Massa volumica	667,6	kg/m <sup>3</sup>	-	008-2021-TRM
Resistenza allo strappo	0,56	N/mm <sup>2</sup>	-	Rdp211006.16
Resistenza a compressione	7,1	MPa	-	Rdp211006.10
Resistenza alla flessione	1,3	MPa	UNI EN 196-1	Rdp211006.10
Prova di Comprimibilità	0,81	CP2	UNI EN 12431	001-2024-COM
Conduktività termica	0,079	W/mK	UNI EN 12664:2002	0039\DC\TTS\23
Resistenza termica specifica	0.6243	m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12664:2002	0039\DC\TTS\23
Rigidità dinamica apparente	14	MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1:1993	012-2021-RIG
Isolamento acustico	28	dB	EN ISO 10140-3:2021	0074\DC\ACU\21_2
Marchatura CE	UNI EN 13813 CT-C7-F1			

## MISCELA CAMPIONE

Cemento 32.5	200	kg/m <sup>3</sup>
Acqua	150	l/m <sup>3</sup>
GreenLIGHT	550	kg/m <sup>3</sup>

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 2m<sup>3</sup>. 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** Versate 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 il 36% di cemento e il 27% di acqua, rispetto al **Greenlight**. Miscelare fin 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.
- In caso di necessità interporre tra **Greenlight** e la struttura una barriera vapore.
- 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<sup>3</sup>
- Non utilizzare in ambienti già coibentati.
- A causa della qualità non costante del rifiuto in ingresso, vi è la possibilità che il granulato di plastica abbia contenuti di plasticizzante DEHP maggiori allo 0.3% in peso/peso.
- In presenza di divisori in cartongesso la posa del prodotto **Greenlight** necessita di una bandella a L perimetrale prima della stesura.

A seguito del riconoscimento da parte di Accredia del disciplinare PSV, il marchio Plastica seconda vita viene inserito nei decreti riportanti i **CAM** quale criterio di verifica di conformità ai requisiti riportati nei suddetti documenti ove sia necessario comprovare il contenuto in plastica riciclata di un prodotto.



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.

Edizione 04/24 - Revisione 14

