

# GREENLIGHT 59



**Greenlight 59** è un prodotto pronto all'uso per la realizzazione di sottofondi ad abbattimento termico con elevata performance anche acustica.

**IL PRODOTTO Greenlight 59** è un prodotto composto da una miscela di inerti a base polimerica, confezionato in big bag o in bisacco, sacco a due scomparti, dove vengono separati la parte **GreenLight 59** dalla parte cemento.

**UTILIZZO** Adatto per sottofondi alleggeriti isolanti in genere, riempimenti e isolamenti termici e 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 in bigbag o in bisacco. 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 59** a base di granulato sintetico calibrato, preparato con dosaggio di cemento ed acqua nelle proporzioni di 150 kg/m<sup>3</sup>, steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo 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 a compressione	1,9	N/mm <sup>2</sup>	-	Rdp211006.11
Resistenza alla flessione	1,3	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 196-1	Rdp211006.10
Prova di Comprimibilità	0,81	CP2	UNI EN 12431	001-2024-COM
Conduttività termica	0,059	W/mK	UNI EN 12664:2002	003\2023 TRM
Resistenza termica specifica	1,5620	m <sup>2</sup> K/W	UNI EN 12664:2002	003\2023 TRM
Rigidità dinamica apparente	14	MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1:1993	012-2021-RIG
Isolamento acustico	13	dB	EN ISO 10140-3:2021	0074\DC\ACU\21_3
Marchatura CE			UNI EN 13813 CT-C7-F1	

## MISCELA CAMPIONE

Cemento 32.5	150	kg/m <sup>3</sup>
Acqua	150	l/m <sup>3</sup>
GreenLIGHT 59	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 59

**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 in big bag da 2m<sup>3</sup> circa o in bisacco. 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 59** in base al volume di carico delle botti e aggiungere il 36% di cemento e il 27% di acqua, rispetto al **Greenlight 59**. 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 59** aggiungere 150 litri di acqua e 150 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 59** già impastato.
- Non bagnare lo strato di **Greenlight 59** 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.
- Non utilizzare in ambienti già coibentati.
- In presenza di divisori in cartongesso la posa del prodotto **Greenlight 59** necessita di una bandella a L perimetrale prima della stesura.
- Il sottofondo **Greenlight 59** sostituisce sia i classici alleggeriti che i materassini acustici, la stratigrafia corretta per far lavorare acusticamente il sistema (massa solaio, molla **Greenlight 59**, 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.

Greenlight 59 è prodotto a partire da plastica riciclata **Greenlight**. La plastica Greenlight è certificata secondo lo schema "**Plastica seconda vita**" che ne garantisce il contenuto di riciclato e la tracciabilità del lotto lungo tutta la filiera.

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 09/24 - Revisione 3**

