



FZ100 EcoLight



INERTE POLIMERICO RICICLATO

INERTE PER MISCELA ECOSOSTENIBILE PER LA REALIZZAZIONE DI SOTTOFONDI ALLEGGERITI TERMOACUSTICI, DA UTILIZZARE IN COMBINAZIONE CON LEGANTE CEMENTIZIO.

SOTTOFONDI ALLEGGERITI

POLIMERI RICICLATI PER IL CONFEZIONAMENTO DI SOTTOFONDI TERMOACUSTICI IN ABBINAMENTO A DOSI PRECISE DI LEGANTE CEMENTIZIO

CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione di sottofondi leggeri termoacustici (rasatura impiantistica e livellamento piano di posa)
- Sottofondi di pavimento su solaio
- Coperture piane e a falde inclinate
- Isolamento di sottotetti
- Riempimenti in genere sia in interni che esterni

MODALITA' D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il solaio o lo strato di supporto devono essere senza crepe e parti incoerenti, resistenti alla compressione e alla trazione, privi di polvere, vernici, cere, olii, ruggine e sfridi di intonaci. Gli eventuali impianti (elettrico, sanitario) posati sul supporto devono essere adeguatamente protetti e distanziati tra loro al fine di evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.

APPLICAZIONE

Miscelare l'inerte FZ 100 ECOLIGHT con acqua e cemento nelle dosi consigliate (in alternativa impiegare il prodotto in sacco già premiscelato FZ300 Ecomix), staggiarlo e costiparlo adeguatamente con uno spessore minimo di applicazione di 5 cm. Per ottenere una miscela ottimale a consistenza "terra umica" pompabile con classiche attrezzature di cantiere (pompa da sottofondi), sarà sufficiente aggiungere ai 200 litri di inerte FZ100 ECOLIGHT (capienza massima della pompa da 250 litri), 37,5 kg di legante cemento tipo 32,5 (pari a 1,5 sacchi ad impasto) e 20-22 litri di acqua circa. Un dosaggio di cemento corretto pari a 200 kg/m³ consente di ottenere resistenze meccaniche finali tali da consentire ulteriori lavorazioni superficiali (intonacatura, posa di controsoffitti, ecc...) senza il rischio di danneggiare la superficie stessa. ecc...).

STRATO DI FINITURA

Prima della necessaria posa del massetto di finitura (vedi linea Ferri Floor) si dovrà tassativamente procedere all'applicazione di una fascia perimetrale preformata e sagomata a 90°, dello spessore di 6 mm, in modo da creare una vasca acustica (**non è necessario prevedere l'utilizzo di prodotti anticalpestio**); la stessa dovrà poi essere rifilata solo dopo la posa della pavimentazione. FZ 100 ECOLIGHT è un'efficace soluzione per ridurre i rumori da calpestio nelle abitazioni e raggiungere così i parametri imposti dalla normativa vigente (cfr. certificati in opera scaricabili su www.ferrimix.it).

PLUS DI PRODOTTO

OTTIMO ISOLANTE TERMOACUSTICO

Con un unico prodotto ed un'unica posa è possibile ottenere prestazioni d'isolamento termoacustico elevate. Il basso valore di conducibilità termica del betoncino (FZ100 ECOLIGHT + cemento) pari a λ 0,087 certificato, consente di ottenere alte performance di isolamento termico contro terra, su piani piloty, su locali non riscaldati, coperture inclinate e non e solai interpiano. Grazie inoltre alla specifica miscela e curva granulometrica degli inerti plastici, si possono ottenere elevate prestazioni di isolamento acustico (solai interpiano) senza l'impiego di materassini acustici, con conseguente risparmio in termini di prodotto e manodopera. Ideale anche in ristrutturazione.





CARATTERISTICHE APPLICATIVE

Tempi di lavorazione ridotti (circa 200-250m² al giorno con spessori di 8-10 cm), peditonabilità dopo 24 ore, superfici perfettamente planari che non necessitano di protezione immediata, posa dei pannelli radianti già dopo 72 ore.

ECOCOMPATIBILE

I polimeri che lo compongono, ricavati dal recupero industriale e trattati secondo le norme, sono completamente privi di sostanze tossiche o nocive per la salute e l'ambiente a norma UNI 10667- 14.

ECONOMICO

Comparato con i comuni prodotti fonoisolanti questo prodotto offre prestazioni superiori del 40% e costi inferiori del 30%. Rispetto a prodotti con pari prestazioni termoisolanti ha costi 10 volte inferiori.

LEGGERO

Ideale per l'utilizzo nei sottofondi di riempimento senza appesantire la struttura esistente (solo 800 Kg/m³), conferendo grazie alla sua leggerezza, un buon potere di isolamento termico.

SEMPLICE DA USARE

Non necessita di manodopera specializzata, è idoneo sia per l'applicazione manuale che meccanica, può essere conservato a lungo anche all'aperto e, grazie al confezionamento, non sporca il cantiere e permette di riutilizzare le rimanenze.

CERTIFICATO A NORMA

Le varie Certificazioni di Istituti competenti garantiscono che tutti i prodotti della linea Ferri Floor risultano conformi alle normative sulle costruzioni e sull'isolamento termoacustico nell'edilizia, in riferimento alle direttive europee vigenti. Il Sistema Ferri Floor (FZ100 ECOLIGHT + cemento o FZ300 ECOMIX + FZ105 - FZ170 ECO LEVEL - FZ200 THERMIX - FZ180 BIO THERMAL - FZ130 - FZ99) permette un notevole risparmio in quanto elimina l'utilizzo di tappetini anticalpestio e permette di raggiungere i risultati acustici entro i parametri di legge.

CARATTERISTICHE TECNICHE*

Peso specifico	Ecolight 500 Kg/m ³ ca. (ca. 750-800 Kg/m ³ miscelato con legante cemento nelle dosi di 200 Kg)
Resistenza meccanica a compressione a 28 gg.	1,8 N/mm ² (18 Kg/cm ²)
Conducibilità termica dichiarata	λ 0,087 W/mK
Rigidità dinamica apparente*	31,5 MN/m ³
Resa in opera*	ca. 98% (non ha calo)
Quantità di cemento per m ³ (in funzione delle caratteristiche richieste e della tipologia di supporto)	200 Kg.
Confezione	Ecolight Sfuso in Big Bag da 2 m ²

*I dati indicati si riferiscono al prodotto FZ 100 ECOLIGHT miscelato con legante cemento nelle quantità di 200 Kg/m³

VOCE DI CAPITOLATO

Sottofondo alleggerito con spiccate qualità d'isolamento termico realizzato con miscela tipo "FZ100 EcoLight" a base di granulato sintetico calibrato, preparato con dosaggio di cemento ed acqua nelle proporzioni di 200 kg/m³, steso, battuto, spianato e lisciato con spessore minimo di 5 cm, rispettando uno spessore minimo di 2 cm sopra le tubazioni esistenti. Creazione di vasca acustica mediante predisposizione di fascia perimetrale preformata e sagomata a 90°, dello spessore di 6 mm.



Assistenza Tecnica

Tel +39 0524 520312 Fax +39 0524 520314 Info@ferrimix.it www.ferrimix.it

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale. Edizione 12/2017 - Revisione Provvisoria 03

