

# EcoLight

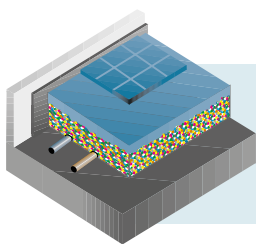


## Miscela polimerica per sottofondi alleggeriti e riempimenti

**EcoLight** è un **granulato sintetico calibrato pronto all'uso**, dalle eccezionali doti di leggerezza e isolamento sia termico sia acustico. Può essere impiegato per realizzare sottofondi (copertura degli impianti, livellamento del piano di posa, ecc.).

Per utilizzarlo è sufficiente aggiungervi acqua e cemento nelle dosi consigliate e quindi posarlo normalmente come un massetto tradizionale.

**EcoLight** grazie alle sue caratteristiche **conferisce al sottofondo proprietà d'isolamento termico e acustico**, offrendo allo stesso tempo un'eccellente leggerezza (circa la metà del peso delle tradizionali cariche). **EcoLight** è un'efficace soluzione per ridurre i rumori da calpestio nelle abitazioni e raggiungere così i parametri imposti dalla normativa.



### Voce di capitolato

Massetto alleggerito con spiccate qualità d'isolamento termico realizzato con miscela tipo **EcoLight** 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 lisciato con spessore minimo di 5 cm.

## Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Peso specifico                          | 550,0 Kg/m <sup>3</sup>                               |
| Resistenza compressione (28 gg)         | 5,8 N/mm <sup>2</sup><br>pari a 58 Kg cm <sup>2</sup> |
| Conduttività termica                    | $\lambda = 0,082$ W/mK                                |
| Miglioramento acustico                  | $\Delta L_w$ 26                                       |
| Rigidità dinamica                       | 31,5 MN/m <sup>3</sup><br>spessore 5 cm               |
| Resa                                    | 98,0%   |
| Quantità del cemento per m <sup>3</sup> | 150/200 Kg  |
| Confezione                              | Big Bag 2 m <sup>3</sup>                              |

- $\Delta L_w$  attenuazione del livello dei rumori di calpestio
- Utilizzabile in esterni

### Certificazioni e prove di laboratorio

Determinazione della conduttività termica e della resistenza termica con il metodo della piastra calda con anello di guardia.

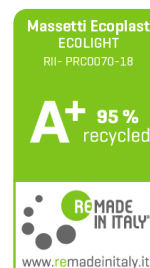
**Certificato a norma UNI EN 12667:2002.**

Determinazione della rigidità dinamica apparente.

**Certificato a norma UNI EN 29052-1:1993.**

Misurazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio.

**Norma UNI EN ISO 717-2:2007 e Norma UNI EN ISO 140-8:1997.**



I **rapporti di prova** sono scaricabili sul sito **[www.ecoplastnord.it](http://www.ecoplastnord.it)**