

CEMENTO CELLULARE LEGGERO

Il sottofondo in cemento cellulare leggero è un prodotto composto da legante cementizio, additivo liquido e acqua e viene impiegato come strato intermedio tra solaio e massetto finale per realizzare spessori con basso carico statico (Kg 400/mc), per incrementare le caratteristiche di isolamento termico e ottenendo un'ottima resistenza alla compressione fino a 10 Kg/cmq.

L'impiego del calcestruzzo cellulare prevale nei settori civile ed industriale, nell'esecuzione di sottofondi per pavimenti e nella formazione di pendenze su terrazze e coperture.



Vantaggi:

- **Praticità e velocità:** la posa realizzata con estrema semplicità e in tempi ridottissimi
- **Leggero:** il carico sul solaio si riduce a kg 400/mc
- **Isolante termoacustico:** l'isolamento termico raggiunge livelli notevoli ($\lambda = 0,085$)
- **Termostabile:** notevole inerzia termica
- **Resistenza meccanica:** ottima resistenza alla compressione (10 kg/cm²)
- **Resistenza al fuoco:** ininfiammabile, protegge dal fuoco le strutture sottostanti
- **Stabilità:** mantiene le caratteristiche di affidabilità inalterate nel tempo

CEMENTO CELLULARE LEGGERO

Caratteristiche tecniche:

Le caratteristiche tecniche finali del prodotto dipendono ovviamente dal contenuto di legante e dallo spessore. Un prodotto tipico presenta le seguenti caratteristiche:

Densità prodotto fresco (Kg/m ³)	Circa 540
Densità prodotto indurito (Kg/m ³)	Circa 400
Dosaggio legante cementizio (Kg/m ³)	Circa 350
Dosaggio additivo per cellulare (l/m ³ di impasto fresco)	Circa 2
Resistenze a compressione a 28 gg (Kg/cm ²)	Circa 10
Conducibilità termica (kcal/m ² *°C*h)	0,085



Sottofondi Isolanti Massetti Autolivellanti



SIMA s.a.s. di Cortivo Stefano
Via della Scienza, 38 Z.I.
Castelgomberto (VI)
Telefono e Fax 0445 446078
e-mail: info@sima-sas.it
web site: www.sima-sas.it