



LASTON ITALIANA SPA
Via dell'Economia, 47-Vicenza
Tel 0444/569744
Fax 0444/569676



DAL 1962 AL SERVIZIO DELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI
SINCE 1962 SERVING THE CONSTRUCTION INDUSTRY



FOAMCEM

CALCESTRUZZO CELLULARE LEGGERO

DESCRIZIONE

Il calcestruzzo cellulare leggero FOAMCEM è prodotto attraverso la miscelazione, in speciali attrezzature, di una boiaccia di cemento con una schiuma a base proteica ottenuta con l'agente schiumogeno FOAMCEM. In questo modo viene formata all'interno dello impasto cementizio una struttura a cellule di aria chiuse, rivestite di cemento, che conferiscono elevato potere isolante e notevole leggerezza al materiale.

IMPIEGHI

- Realizzazione di massetti isolanti per sottofondi di pavimentazioni civili ed industriali.
- Formazione di massetti di pendenza fino al 2% su tetti piani.
- Isolamento di sottotetti.
- Riempimenti leggeri di scavi, fondazioni, canalette, vasche interrato etc.

DENSITA'

Da 350 a 600 Kg/m³ a secco, ottenibili con l'impiego da 300 a 500 Kg /m³ di cemento, a seconda delle specifiche esigenze costruttive.

La densità principalmente utilizzata negli impieghi sopra descritti è di Kg 400/m³, con le caratteristiche di seguito illustrate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Densità a secco: Kg 400/m³
- Quantità cemento: Kg 330/m³
- Isolamento termico:
 $\lambda = 0.085 \text{ Kcal/ mh}^\circ\text{C} (0.098 \text{ W/mK})$
- Resistenza a compressione: circa 10 Kg/cm²
- Resistenza al fuoco: non infiammabile.
- Permeabilità al vapore: $\mu = 6$ circa

VOCE DI CAPITOLATO

Massetti in calcestruzzo cellulare leggero Foamcem con densità a secco Kg 400/m³ ottenuta con Kg 330 di cemento tipo 32.5 o 42.5 e kg 1.5 di schiumogeno proteico Foamcem.

Il materiale dovrà avere una resistenza a compressione minima di Kg 8 al cm² e un $\lambda = 0.085 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$ a secco, dovrà essere prodotto con attrezzatura automatica dotata di sistema computerizzato per la regolazione della miscelazione e della produzione continua e pompato al piano con formazione di massetti con spessore minimo di 5 cm ed eventuale formazione di pendenze fino al 2%.