

Scheda tecnica

i.pro Leggero



Descrizione

Calcestruzzo leggero non strutturale caratterizzato da una bassa massa volumica grazie all'impiego di materiali leggeri quali perlite, argilla, polistirolo in sostituzione dell'aggregato naturale.

Specifiche del prodotto

i.pro Leggero è una linea di calcestruzzi non strutturali caratterizzata da bassi valori di massa volumica.

Campi d'impiego

- Sottofondi e massetti alleggeriti
- Massetti di alleggerimento per formazione di pendenze su tetti piani e terrazze
- Riempimenti leggeri per coperture nervate in lamiera grecata
- Riempimenti di intercapedini (strutture verticali)

	i.pro Leggero 500	i.pro Leggero 600	i.pro Leggero 700	i.pro Leggero 800	i.pro Leggero 900	i.pro Leggero 1000	i.pro Leggero 1200	i.pro Leggero 1400
Densità [Kg/m ³]	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Rc [MPa]	1 - 1,2	1,2 - 1,6	1,8 - 2,3	3 - 4	4 - 5	5	5 - 7	7 - 10
Guadagno in peso rispetto al calcestruzzo tradizionale	79%	74%	70%	65%	61%	56%	49%	40%

Vantaggi

L'utilizzo dei calcestruzzi i.pro Leggero consente:

- Buona pompabilità
- Facilità di posa in opera, senza costipazione o vibrazione
- Riduzione tempi di lavorazione

Norme di riferimento

- UNI EN 13813 Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti
- UNI EN 10355 Aggregati Leggeri
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo

Raccomandazioni

La posa in opera del prodotto e la maturazione dello stesso dopo il getto, devono essere eseguite in conformità alle Linee Guida sulla messa in opera del calcestruzzo ed alla norma UNI EN 13670; in questo modo si conservano le caratteristiche del materiale evitando di pregiudicare le prestazioni indicate misurate in opera.

Voce di capitolato

"Calcestruzzo leggero non strutturale (tipo i.pro Leggero) avente densità ... Kg/m³.

I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza Heidelberg Materials e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro personale tecnico è a disposizione per fornire consulenza ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo di i.pro Leggero.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it