Scheda tecnica
i.pro Leggero ECO CAM
i.pro Leggero ECO TM

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 e alla specifica azione del legante cementizio impiegato che garantisce prestazioni sostenibili.

Il prodotto i.pro Leggero ECOCAM può avere un minimo di 5% di contenuto di materie prime seconde e/o riciclate per soddisfare i Criteri Ambientali Minimi (CAM), mentre i.pro Leggero ECOTM può avere contenuti maggiori di riciclato per specifiche richieste sui CAM, protocolli internazionali di sostenibilità (BREEAM, LEED, ITACA) e specifichi regolamenti edilizi.

Specifiche del prodotto

i.pro Leggero ECOCAM/ECO TM 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 ECOCAM /ECOTM	Leggero 500	Leggero 600	Leggero 700	Leggero 800	Leggero 900	Leggero 1000	Leggero 1200	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 (stimato)	79%	74%	70%	65%	61%	56%	49%	40%
i.pro Leggero ECO CAM Contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale	5% (*)	5% (*)	5% (*)	5% (*)	5% (*)	5% (*)	5% (*)	5% (*)
i.pro Leggero ECO TM Contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)	A richiesta (*) (**)

(*) Previa verifica disponibilità in loco di materie prime seconde
(**) Nel rispetto dei limiti di utilizzo imposti dalle Norme Tecniche per le costruzioni

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.
- D.M. 11/10/2017 – "Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e /manutenzione di edifici pubblici.

EPD – Environmental Product Declaration (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)

Il contenuto totale di materiali riciclati viene dimostrato tramite Dichiarazioni Ambientali di Prodotto di Tipo III (EPD - Environmental Product Declaration) in conformità alle norme ISO 14021 e ISO 14025.

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 ECOCAM) avente densità ... Kg/m^3 , con contenuto minimo di materie prime seconde e/o materiali da riciclo di provenienza regionale pari al 5% sulla massa totale del conglomerato cementizio.
La conformità del profilo ambientale dovrà essere verificata tramite Dichiarazione Ambientale di Tipo III (EPD – Environmental Product Declaration, Dichiarazione Ambientale di Prodotto).

Calcestruzzo leggero non strutturale (tipo i.pro Leggero ECOTM) avente densità ... Kg/m^3 , con contenuto minimo di materie prime seconde e/o materiali da riciclo di provenienza regionale pari ad al meno ...% sulla massa totale del conglomerato cementizio.
La conformità del profilo ambientale dovrà essere verificata tramite Dichiarazione Ambientale di Tipo III (EPD – Environmental Product Declaration, Dichiarazione Ambientale di Prodotto).

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 ECOCAM / ECOTM.

Scheda tecnica aggiornata a gennaio 2026.

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