

Scheda tecnica

i.pro CLASSIC ECO CAM

i.pro CLASSIC ECO TM



Descrizione

i.pro CLASSIC ECO CAM e i.pro CLASSIC ECO TM sono calcestruzzi a prestazione garantita per usi generici in classe di esposizione X0 (UNI EN 206) con utilizzo di materiali di riciclo.

Specifiche del prodotto

- i.pro CLASSIC ECO CAM: contenuto minimo di riciclato 5%, per soddisfare i requisiti minimi previsti dai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi).
- i.pro CLASSIC ECO TM: contenuti maggiori di riciclato per specifiche richieste sui C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi), protocolli internazionali di sostenibilità (BREEAM, Itaca, LEED) e specifici Regolamenti Edilizi.

I calcestruzzi i.pro CLASSIC ECO sono disponibili in classe di consistenza S3 ÷ S5 (UNI EN 206), in versione per clima estivo ed invernale e risultano tutti agevolmente pompabili.

Il mantenimento della lavorabilità può essere esteso in funzione delle necessità specifiche di cantiere e delle condizioni climatiche di utilizzo.

I conglomerati i.pro CLASSIC ECO CAM sono progettati prevedendo un contenuto minimo del 5% di materie prime seconde e/o di riciclo di provenienza regionale rispetto alla massa totale della miscela.

I conglomerati i.pro CLASSIC ECO TM sono progettati prevedendo un contenuto minimo specifico e superiore al 5% di materie prime seconde e/o di riciclo di provenienza regionale rispetto alla massa totale della miscela su richiesta. Disponibili in classe di consistenza S3÷S5 (UNI EN 206), risultano tutti facilmente pompabili. Il mantenimento della lavorabilità può essere esteso in funzione delle necessità specifiche di cantiere e delle condizioni climatiche di utilizzo. Disponibili in versione per clima invernale ed estivo.

Campi d'impiego

i.pro CLASSIC ECO CAM e i.pro CLASSIC ECO TM sono calcestruzzi a prestazione garantita, destinati ad applicazioni che richiedano classe di resistenza massima C20/25. Risultano adatti alla realizzazione di manufatti in calcestruzzo armato non esposti a condizioni ambientali severe, laddove le esigenze di durabilità siano contenute (classe di esposizione prescritta X0).

- Opere di fondazione
- Murature
- Muri controripa
- Rinfianchi

Specifiche di prodotto

Classi di resistenza a compressione	Rck 25
Consistenza	S3÷S5
Classe esposizione	X0
D max aggregati (mm)	31,5
i.pro CLASSIC ECO CAM Contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale	5%(*)
i.pro CLASSIC ECO TM Contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale	A richiesta (*) (**)

(*) Previa verifica disponibilità in loco di materie prime seconde

(**) Nel rispetto dei limiti di utilizzo imposti dalle Norme Tecniche per le costruzioni

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.

Vantaggi

Fluidità, affidabilità e semplicità di utilizzo sono le caratteristiche salienti che contraddistinguono i calcestruzzi i.pro Classic.

L'impiego dei calcestruzzi i.pro CLASSIC ECO consente di semplificare le operazioni di getto di fondazioni o opere accessorie potendo pompare il calcestruzzo.

La particolare formulazione di i.pro CLASSIC ECO CAM permette di accedere al riconoscimento dei C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) per le certificazioni di sostenibilità ambientale delle nuove costruzioni o delle ristrutturazioni secondo quanto previsto dalla Legislazione europea e nazionale sul Green Public Procurement (Acquisti Verdi).

La particolare formulazione di i.pro CLASSIC ECO TM oltre a garantire il riconoscimento dei C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) per richieste > 5%, permette di accedere al riconoscimento di crediti per le certificazioni di sostenibilità ambientale delle nuove costruzioni o delle ristrutturazioni secondo i principali riferimenti internazionali (Standard LEED, Standard BREEAM, Protocollo ITACA, etc.) e nazionali (Regolamenti Edilizi Comunali, etc.).

Norme di riferimento

- D.M. 17/01/2018 – “Norme Tecniche per le costruzioni”
- 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/
- UNI EN 206 – “Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità”
- UNI 11104 – “Calcestruzzo – specificazione, prestazione, produzione e conformità – Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206”
- ISO 14021 – “Environmental labels and declarations - Type II environmental declarations”
- ISO 14025 – “Environmental labels and declarations - Type III environmental declarations”

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

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 C.S.L.P. 2008 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

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.pro CLASSIC ECO CAM), in accordo alla UNI EN 206, per esposizioni ambientali moderatamente aggressive. Classe di resistenza C20/25, Durabilità ... classe di consistenza ..., diametro massimo degli aggregati 31,5 mm, con contenuto minimo di materie prime seconde e/o di riciclo di provenienza regionale nella composizione della miscela del 5% sulla massa totale del calcestruzzo con verifica del profilo ambientale tramite Dichiarazione Ambientale di Tipo III (EPD – Environmental Product Declaration (Dichiarazione Ambientale di Prodotto)).

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.pro CLASSIC ECO TM), in accordo alla UNI EN 206, per esposizioni ambientali moderatamente aggressive. Classe di resistenza C20/25, Durabilità ... classe di consistenza ..., diametro massimo degli aggregati 31,5 mm, con contenuto minimo di materie prime seconde e/o di riciclo di provenienza regionale nella composizione della miscela del ...% sulla massa totale del calcestruzzo con verifica del profilo ambientale 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 CLASSIC ECO.

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa
Via Lombarda 2A
20068 Peschiera Borromeo, MI
heidelbergmaterials.it