

Scheda tecnica

i.work CLASSIC ECO CAM

i.work CLASSIC ECO TM



Descrizione

i.work CLASSIC ECO CAM e i.work CLASSIC ECO TM sono calcestruzzi a prestazione garantita per usi generici in classe di esposizione X0 con utilizzo di materiali di riciclo.

Specifiche di prodotto

- i.work CLASSIC ECO CAM: contenuto minimo di riciclato 5%, per soddisfare i requisiti minimi previsti dai C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi).
- i.work 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 conglomerati i.work CLASSIC ECO CAM e i.work CLASSIC ECO TM sono calcestruzzi a prestazione garantita destinati ad applicazioni generiche con classe di resistenza massima C16/20. Ideali per getti preparatori, per opere temporanee, per getti di regolarizzazione, intasamenti e zavorramenti, i conglomerati della linea i.work CLASSIC sono semplici da utilizzare ed affidabili.

Disponibili in versione per clima estivo e clima invernale, in classe di consistenza da S3 a S5 (UNI EN 206), i prodotti della linea i.work CLASSIC ECO sono conformi alle Norme Tecniche delle Costruzioni 2018.

Specifiche di prodotto

| | |
|--|-------------------------|
| Classe di resistenza a compressione | Rck 10-15-20 |
| Consistenza | S3÷S5 |
| Classe esposizione | X0 |
| D max aggregati (mm) | 31,5 |
| i.work CLASSIC ECO CAM Contenuto minimo di materie prime seconde e/o riciclate di provenienza regionale | 5% (*) |
| i.work 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

I conglomerati i.work 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.work 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.work CLASSIC ECO CAM e i.work CLASSIC ECO TM è una gamma di calcestruzzi per applicazioni interne ed esterne laddove le esigenze prestazionali siano limitate alla classe di resistenza massima Rck 20 e di esposizione non prescritta o X0, ad esempio:

- getti di pulizia
- getti di livellamento
- getti di riempimento

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

L'impiego dei calcestruzzi i.work CLASSIC ECO consente di ritrovare tutta la qualità e l'affidabilità di Calcestruzzi anche nei prodotti più basilari. Qualità, economicità e praticità si fondono nella linea i.work CLASSIC ECO per fornire al Cliente conglomerati lavorabili e garantiti.

La particolare formulazione di i.work 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.work 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); 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.work CLASSIC ECO CAM o TM), in accordo alla UNI EN 206, per esposizioni ambientali moderatamente aggressive. Classe di resistenza ..., 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.work CLASSIC ECO TM), in accordo alla UNI EN 206, per esposizioni ambientali moderatamente aggressive. Classe di resistenza ... , 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.work CLASSIC ECO.

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