

CLASSIC

Scheda tecnica

Descrizione

Calcestruzzi a prestazione garantita per usi generici in classe di esposizione X0 (UNI EN 206) con l'utilizzo di una speciale miscela che conferisce al prodotto valori di CO₂ incorporata ridotti di minimo il 30% (*) e contenenti materiali da riciclo con il minimo ≥10%.

Campi d'impiego

I calcestruzzi evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50...R10 CLASSIC 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 del prodotto

I calcestruzzi evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... R10 CLASSIC 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.

Vantaggi

Fluidità, affidabilità e semplicità di utilizzo sono le caratteristiche salienti che contraddistinguono i calcestruzzi evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50...R10 CLASSIC. L'impiego dei calcestruzzi CLASSIC consente di semplificare le operazioni di getto di fondazioni o opere accessorie potendo pompare il calcestruzzo.

evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50...R10 CLASSIC permette di accedere al riconoscimento dei crediti per le certificazioni di sostenibilità ambientale delle nuove costruzioni o delle ristrutturazioni secondo i principali riferimenti nazionali ed internazionali (Protocollo LEED, Protocollo ITACA, etc.)

Norme di riferimento

- UNI EN 206 Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo.
- GBC Italia – «LEED v.4 for new construction and major renovation project checklist»

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 evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... R10 CLASSIC), in accordo alla UNI EN 206, per esposizioni ambientali non aggressive. Classe di resistenza max C20/25, classe di consistenza S4, diametro massimo degli aggregati 31,5 mm, un contenuto di materiali da riciclo di almeno 10% del volume degli inerti, e con valori di emissioni CO₂ incorporata ridotti del 30%, 40% o 50%, a seconda del legante disponibile in zona, rispetto ai calcestruzzi ordinari preconfezionati con l'utilizzo di CEM I.

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 evoBuild Low Carbon Concrete 30/40/50... R10 CLASSIC.

Scheda tecnica aggiornata ad aprile 2025

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

* -30% vs. di emissioni di calcestruzzi formulati con 300 kg/m³ di CEM I del 2020 che ha emissioni pari a 788 kg CO₂/t. (GCCA)

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