

Scheda tecnica

i.design STRUCTURA



Descrizione

Calcestruzzi a prestazione garantita, conformi alla UNI EN 206, per realizzazioni architettoniche di pregio o colorate.

Campi d'impiego

i.design STRUCTURA è una gamma di calcestruzzi per applicazioni interne ed esterne laddove vi siano esigenze legate alla realizzazione di soluzioni architettoniche complesse o colorate, ad esempio:

- vele frangisole
- pilastri a vista
- muri interni/esterni architettonici

STRUCTURA	C 25-30	C 30/37	C 32/40
Consistenza	S5	S5	S5
Classe esposizione	XC1 – XC2	XC3 – XC4	XC4
D max aggregati (mm)	31,5	31,5	31,5

Vantaggi

L'impiego dei calcestruzzi i.design STRUCTURA consente di semplificare le operazioni di getto delle strutture ordinarie in calcestruzzo preconfezionato.

L'omogeneità, la riproducibilità e la costanza di prestazione allo stato fresco ed indurito, sono le caratteristiche salienti che contraddistinguono questa linea di prodotti.

Norme di riferimento

i.design STRUCTURA è una gamma di calcestruzzi per applicazioni interne ed esterne laddove vi siano esigenze legate alla realizzazione di soluzioni architettoniche complesse o colorate, ad esempio:

- UNI EN 206 Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo

Specifiche del prodotto

I conglomerati i.design STRUCTURA sono calcestruzzi a prestazione garantita confezionati con specifici componenti e /o pigmenti idonei per ottenere superfici grezze a vista, anche colorate.

Risultano adatti alla realizzazione di manufatti in calcestruzzo armato esposti a condizioni ambientali a moderata aggressività specifica (ad es. esposte a carbonatazione).

Disponibili in classe di consistenza S5 risultano tutti facilmente pompabili. Il mantenimento della lavorabilità può essere esteso in funzione delle necessità specifiche di cantiere e delle condizioni climatiche di utilizzo.

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.

Si raccomanda di porre attenzione alla natura del disarmante, alla qualità dei casseri e della posa in opera in quanto sinergici per la buona resa estetica di un manufatto in calcestruzzo.

Voce di capitolato

Fornitura di calcestruzzo a prestazione garantita (tipo i.design STRUCTURA), in accordo alla UNI EN 206, Classe di resistenza C ... , Durabilità ... classe di consistenza S5, diametro massimo degli aggregati 31,5 mm

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.design STRUCTURA.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombardìa 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it