

Scheda tecnica i.pro STRUCTURA



C 25/30

C 28/35

C 30/37

Descrizione

Calcestruzzi a prestazione garantita per impieghi strutturali durevoli secondo UNI EN 206.

Campi d'impiego

STRUCTURA è una linea di calcestruzzi per applicazioni interne - esterne con esposizioni ambientali moderatamente aggressive, ad esempio:

- solai
- muri
- pilastri
- scale
- fondazioni dirette
- fondazioni indirette

Specifiche di prodotto

I conglomerati STRUCTURA sono calcestruzzi a prestazione garantita destinati ad impieghi che richiedano classe di resistenza massima C30/37.

Risultano adatti alla realizzazione di manufatti in calcestruzzo armato esposti a condizioni ambientali a moderata aggressività specifica (ad es. esposte a carbonatazione, cloruri non da ambiente marino o agenti chimici). 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.

	Rck 30-35	Rck 37
Consistenza	S3-S5	S3-S5
Classe di esposizione	XC1-XC2 XF2	XC3-XC4 XA1-XA2 XD1-XD2 XS1 XF1-XF3-XF4 XA1-XA2
D. max aggregati (mm)	31,5	31,5

Vantaggi

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

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

- UNI EN 206 Calcestruzzo: specifiche, prestazione, produzione conformità
- UNI per le C11104
- UNI EN 13670 Esecuzione di strutture di calcestruzzo
- Norme Tecniche ostruzioni 17 Gennaio 2018

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 STRUCTURA), in accordo alla UNI EN 206, Classe di resistenza ..., classe di consistenza ..., diametro massimo degli aggregati 31,5mm.

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 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 Lombarda 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it