

Scheda tecnica

i.flow PALI

Descrizione

i.flow PALI è un calcestruzzo autocompattante indicato per la realizzazione di pali di fondazione ad elica continua.

i.flow PALI appartiene alla nuova linea di calcestruzzi autocompattanti appositamente studiata da Calcestruzzi per soddisfare i requisiti di diverse applicazioni:

- **i.flow PALI** per la realizzazione di pali di fondazione ad elica continua
- **i.flow VERTICAL** per la realizzazione di strutture verticali dalla geometria complessa e fortemente armate
- **i.flow HORIZONTAL** per la realizzazione di strutture a sviluppo orizzontale con armatura di tipo tradizionale
- **i.flow VISTA** per la realizzazione di pareti verticali con finitura a vista

I calcestruzzi autocompattanti appartenenti alla famiglia Flow non necessitano, durante la posa in opera, di alcuna forma di compattazione o vibrazione in quanto dotati di una elevata fluidità e capacità di riempire e raggiungere con facilità anche i punti più difficili delle casseforme.

Campi d'impiego

L'utilizzo di i.flow PALI è indicato per realizzare:

- pali di fondazione ad elica
- pali scavati tradizionalmente

Norme di riferimento

Cemento - Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni

UNI EN 197-1

Calcestruzzo - Specificazione, prestazione, produzione e conformità

UNI EN 206

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 8: Calcestruzzo autocompattante - Prova di spandimento e del tempo di spandimento

UNI EN 12350 - 8

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 9: Calcestruzzo autocompattante - Prova del tempo di efflusso

UNI EN 12350 - 9

Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 7: Contenuto d'aria - Metodo per pressione

UNI EN 12350 - 7

Esecuzione di strutture di calcestruzzo

UNI EN 13670

Specifiche del prodotto

Le caratteristiche reologiche (fluidità, viscosità e stabilità) della miscela di i.flow PALI sono appositamente studiate per facilitare l'infissione delle armature nei pali ad elica continua.

Dati di prodotto

Slump Flow	SF3 – t 50 ≤ 3 sec
V Funnel	VF1
Diametro massimo aggregato	≤ 16,00 mm
Classi di resistenza alla compressione	Rck ≥ 30

Vantaggi

L'utilizzo di i.flow PALI consente di:

- velocizzare la messa in opera limitando al massimo l'intervento delle maestranze
- incrementare la durabilità dell'opera
- facilitare il livellamento del prodotto in virtù della sua elevata fluidità
- ridurre i punti di getto

Raccomandazioni

Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di:

- verificare il copri ferro della gabbia di armature
- mantenere la verticalità della gabbia al momento dell'immissione
- verificare il copri ferro della gabbia di armature

Voce di capitolato

Calcestruzzo autocompattante a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 (tipo i.flow PALI) per la realizzazione di pali di fondazione ad elica continua, in classe di esposizione

...

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 e assistenza per la corretta prescrizione e utilizzo di i.flow PALI.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2023

Per informazioni

Assistenza Tecnica

infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

heidelbergmaterials.it