

Scheda tecnica

i.flow VISTA



Descrizione

i.flow VISTA è un calcestruzzo autocompattante particolarmente indicato per la realizzazione di strutture faccia a vista.

i.flow VISTA 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 i.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 VISTA è indicato per realizzare:

- strutture faccia a vista
- strutture architettonicamente complesse

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

La formulazione di i.flow VISTA prevede l'impiego di una miscela ricca di pasta di cemento di elevata qualità, specifici additivi e aggregati, quali condizioni tecnologiche necessarie per l'ottenimento di una superficie del manufatto liscia ed omogenea senza l'ausilio della vibrazione.

Dati di prodotto

Slump Flow	SF2 -SF3
V Funnel	VF1 - VF2
Diametro massimo aggregato	≤ 16,00 mm
Classi di resistenza alla compressione	Rck ≥ 35

Vantaggi

L'utilizzo di i.flow VISTA consente di:

- ottenere manufatti con superfici di pregio
- aumentare le possibilità progettuali grazie alla possibilità di progettare anche forme complesse
- coniugare forme complesse e resistenza
- fornire opere ad elevata durabilità

Raccomandazioni

L'utilizzo di i.flow VISTA deve essere adeguatamente progettato per ottimizzare la resa finale dei manufatti: le caratteristiche reologiche e di omogeneità della miscela non devono infatti essere compromesse dalla qualità dei casseri o delle sigillature che facciano ad esempio fuoriuscire la pasta. Prove preliminari di compatibilità con il disarmante utilizzato tendono a minimizzare il rischio di difettosità superficiale. Un'adeguata stagionatura protetta permette la migliore finitura della parte corticale a vista.

Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di:

- porre particolare attenzione alla cassetta ben sigillata e rinforzata per resistere alla spinta idrostatica
- prevedere opportunamente i punti di getto per coprire omogeneamente la campitura da realizzare
- per un buon faccia vista porre particolare attenzione alla pulizia dei casseri e alla omogeneità di applicazione del disarmante
- minimizzare le altezze di caduta del calcestruzzo, evitando inglobamento di aria in fase di getto.

Voce di capitolato

Calcestruzzo autocompattante a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 (tipo i.flow VISTA) per la realizzazione di pareti verticali con finitura a vista 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 VISTA.

Scheda tecnica aggiornata a ottobre 2024

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