

# 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

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

### 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 2023

Per informazioni

**Assistenza Tecnica**

[infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com](mailto:infocalcestruzzi.ita@heidelbergmaterials.com)

N° verde 800-820116

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa

Via Lombardia 2A

20068 Peschiera Borromeo, MI

[heidelbergmaterials.it](http://heidelbergmaterials.it)