

# Scheda tecnica

## i.speed STRUCTURA



### Descrizione

i.speed STRUCTURA è un calcestruzzo strutturale specifico per le basse temperature e ogni qualvolta esistano esigenze di ridurre i tempi di lavorazione e disarmo.

### Applicazioni

i.speed STRUCTURA è indicato per la realizzazione di strutture in opera e prefabbricate in calcestruzzo armato e precompresso, quali: pilastri, travi, pannelli di tamponamento, travi per carroponete, travi a cassone per impalcati da ponte per opere stradali, autostradali e ferroviarie.

### Specifiche del prodotto

L'impiego di una specifica tecnologia consente di raggiungere un livello di resistenza meccanica a compressione alle brevi stagionature superiore a quello di un calcestruzzo ordinario.

	Rck 30-35	Rck 37-40
Classe di esposizione (UNI EN 206)		XC3
		XC4
		XS1
	XC1	XD1
	XC2	XD2
	XF2*	XF1
		XF3*
		XF4*
	XA1	

\*Verificare utilizzo di Cemento resistente ai solfati secondo il prospetto 2 della UNI EN 206

### Vantaggi

L'utilizzo dei calcestruzzi i.speed STRUCTURA:

- consente il raggiungimento di elevate resistenze meccaniche dopo poche ore dalla realizzazione dei getti
- riduce i tempi di disarmo e consente un rapido recupero delle casseforme
- consente di eseguire getti anche in condizioni di clima rigido
- abbatte i costi del ciclo di produzione consentendo un più rapido recupero delle casseforme

Scheda tecnica aggiornata a luglio 2024

Per informazioni

### Assistenza Tecnica

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

N° verde 800-820116

### Norme di riferimento

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

### Raccomandazioni

La non corretta posa in opera e una maturazione non adeguata del prodotto (UNI EN 13670) possono pregiudicare le caratteristiche del calcestruzzo con un conseguente decadimento delle prestazioni meccaniche prescritte.

I calcestruzzi i.speed STRUCTURA sono indicati per ottenere un incremento delle resistenze a compressione a breve termine.

### Voce di capitolato

Calcestruzzo strutturale prestazionale per l'esecuzione di getti di calcestruzzo alle basse temperature e per realizzare calcestruzzi a rapido indurimento (tipo i.speed STRUCTURA).

**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.speed STRUCTURA.**

Heidelberg Materials Italia Calcestruzzi Spa  
Via Lombardia 2A  
20068 Peschiera Borromeo, MI  
[heidelbergmaterials.it](http://heidelbergmaterials.it)