



La Qualità nel calcestruzzo

Calcestruzzi speciali

Descrizione

FLOW_BetonPALI è un'innovativa formulazione di calcestruzzo Calcestruzzo autocompattante per la realizzazione di pali di fondazione ad elica continua.

FLOW_BetonPALI non necessita, durante la posa in opera, di alcuna vibrazione in quanto è in grado di riempire completamente la cassaforma, consentendo nel contempo una efficace espulsione dell'aria intrappolata al fine di esasperare la possibilità di rendere la qualità del conglomerato in opera sostanzialmente indipendente dalle operazioni di posa e compattazione oltre che per accelerare le operazioni di betonaggio per la realizzazione di strutture in cui siano rilevanti i volumi di calcestruzzo impiegati.

Campi di impiego

L'utilizzo di **FLOW_BetonPALI** è indicato per realizzare:

- pali di fondazione ad elica continua;
- pali scavati tradizionalmente.

Spedifiche del prodotto

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

Dati prodotto

| | |
|--|------------------------------|
| FLOW_BetonPALI | |
| Slump Flow | Sf3 - t 55 < 3 sec |
| V Funnel | Vf1 |
| Diametro massimo aggregato | < 16.00 mm |
| Classi di resistenza alla compressione | Rck > 30 |

Vantaggi

L'utilizzo dei calcestruzzi **FLOW_BetonPALI** consente:

- Incrementare la produttività del cantiere;
- favorire l'integrità del palo;
- evitare i fenomeni di segregazione.



La Qualità nel calcestruzzo

Calcestruzzi speciali

Raccomandazioni

Per ottenere i migliori risultati si raccomanda di:

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

Norme di Riferimento

| | NORMA |
|---|------------------|
| 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 |

Voce di capitolato

Calcestruzzo autocompattante a prestazione garantita, in accordo con la UNI EN 206-1 tipo **FLOW_BetonPALI** per la realizzazione di pali di fondazione ad elica continua.

I dati riportati in questa scheda sono il frutto dell'esperienza della CRUCITTI GROUP Calcestruzzi e sono indicativi e non contrattuali. Il nostro tecnico è a disposizione per fornire consulenza ed assistenza per la corretta prescrizione ed utilizzo del FLOW_BETONPALI