



La Qualità nel calcestruzzo

Calcestruzzi speciali

Descrizione

Cover_mix appartiene alla famiglia dei calcestruzzi fluidi o autolivellanti – denominati commercialmente con il termine **Cover_mix** – sono specificatamente indicati per il riempimento degli scavi ove vengono alloggiati i cavi e le tubazioni per il trasporto dell'energia elettrica, delle reti dati, del gas, etc.

I calcestruzzi **Cover_mix** sono progettati volutamente con una bassa resistenza a compressione in modo che essi siano facilmente rimovibili dallo scavo, qualora si rendesse necessario - nel tempo - effettuare lavori di manutenzione agli impianti, onde accedere agevolmente alle tubazioni o ai cavi. A questo scopo, i conglomerati sono disponibili anche nella versione colorata **Cover_mix**. Utilizzando un colore diverso per ogni gestore e tipo di impianto (cavi elettrici, tubazioni del gas, tubi dell'acquedotto, etc.) sarà possibile – qualora dovessero rendersi necessari dei lavori di manutenzione – individuare immediatamente in quale zona effettuare la demolizione con ripercussioni positive sulla celerità e sulla sicurezza nella rimozione del calcestruzzo **Cover_mix**.

Rispetto ai tradizionali materiali per riempimento, i calcestruzzi **Cover_mix** presentano il vantaggio che dopo il getto non necessitano di alcuna operazione di compattazione indispensabile quando si fa ricorso a terreni sciolti, misti granulari o cementati. Quest'ultimi, peraltro, presentano rispetto ai riempimenti effettuati con **Cover_mix** una maggiore cedevolezza che determina, qualora gli scavi siano stati effettuati sulla carreggiata stradale o sul lato della stessa, la formazione di pericolose ormaie sull'asfalto.

Campi di impiego

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

- Riempimenti di scavi
- Riempimenti di cunicoli, cavità o serbatoi dismessi
- Livellamenti e stabilizzazione elementi in calcestruzzo
- Scavi in trincea per condutture (acqua, gas, cavi elettrici, cavi telefonici, fognature), o per altri usi similari
- Sottofondazioni di lavori stradali ed autostradali
- Inertizzazione di serbatoi interrati e tubazioni

Vantaggi

Cover_mix, possiede le seguenti qualità:

- Lungo mantenimento della lavorabilità iniziale
- Eccellenti capacità di riempimento senza necessitare di sistemi di vibrazione
- Totale assenza di segregazione e bleeding
- Risparmio sui costi di manodopera
- Prestazioni geo-meccaniche superiori ai tradizionali materiali da riempimento di scavi
- Assenza di ormaie sulle sedi stradali in corrispondenza degli scavi
- Facilità di rimozione per esigenze manutentive degli impianti presenti nelle canalizzazioni
- Elevata resistenza alla fessurazione.



La Qualità nel calcestruzzo

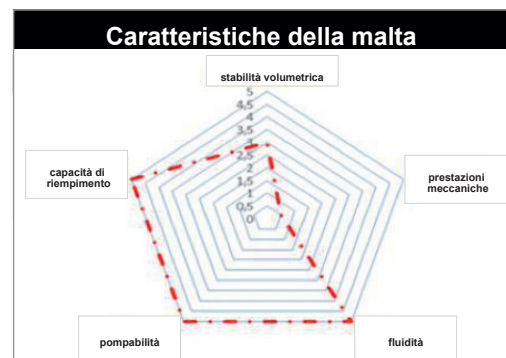
Calcestruzzi speciali

Specifiche del prodotto

Dati prodotto

Cover_mix	
Slump Flow	Sf3 - t 55 < 3 sec
Mvol	1400 ÷ 1800 kg/mc
Modulo elastico	E = 400 ÷ 600 [Mpa]
Classi di resistenza alla compressione	Rc 1 ÷ 3 Mpa

Scheda aggiornata a Settembre 2018



Norme di Riferimento

	NORMA
Cemento - Composizione, specificazioni e criteri di conformità per cementi comuni	UNI EN 197-1
Cemento - Specificazione, prestazione, produzione e conformità	UNI EN 206
Prove sui calcestruzzi - Determinazione del modulo elastico secante a compressione	UNI EN 6556
Prova sul calcestruzzo fresco - Parte 9: Calcestruzzo autocompattante - Prova del tempo di efflusso	

Voce di capitolato

Fornitura di miscela fluida da riempimento a caratteristiche controllate tipo **Cover_mix** - con massa volumica allo stato indurito $Mv = 1400 - 1800 \text{ Kg/mc}$, Resistenza meccanica a compressione a 28 gg Rc . Il materiale, fornito direttamente in cantiere tramite betoniera, scaricato tramite canale, avrà caratteristiche di omogeneità e fluidità tali da assicurare il riempimento di cavità e trincee senza richiedere successive operazioni di vibrazione e costipazione.

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 COVER_MIX

Scheda aggiornata a Settembre 2018

Crucitti Group S.r.l.
Loc. Pontevecchio, 89015 Palmi(RC)
T. +39 0966 420362
www.crucittigroupsrl.it
info@crucittigroupsrl.it