CALCESTRUZZO

CALCESTRUZZO STRUTTURALE, GRIGIO

NORME	**UNI EN 206-1**
CLASSE	**XC1 C25/30**

Conforme alla Normativa Europea

Fornitura in sacco

Prodotto per uso esterno ed interno

Miscelazione con betoniera

Miscelazione con mescolatore continuo orizzontale

Applicazione manuale

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

Calcestruzzo predosato composto da: cemento Portland tipo II conforme alla norma EN197-1 e da sabbie silicee selezionate conformi alla norma EN 12620.
Il prodotto è ideale per lavori che richiedono volumi ridotti di calcestruzzo, facilità di movimentazione del materiale e risparmio di tempo. Il prodotto può essere impiegato nella ristrutturazione di edifici, nella riparazione di murature in calcestruzzo, nei lavori stradali, nelle fondazioni, nei basamenti, nelle sottomurazioni, ecc. in generale dove è richiesta una elevata resistenza meccanica e una durabilità dell'opera.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto
Le metodologie e gli accorgimenti da adottare per la preparazione del supporto, del cassero o dei ferri di armatura sono gli stessi relativi ad un calcestruzzo tradizionale.
Attrezzature
Betoniera (mescolatore a bicchiere).
Mescolatore continuo orizzontale.
Il prodotto può essere impastato anche a mano, avendo cura di ottenere un impasto omogeneo.
Miscelazione
Betoniera: mescolare per 2-3 minuti dopo l'introduzione di tutto il materiale, con circa 2,0 litri d'acqua per ogni sacco di materiale, fino ad ottenere un impasto omogeneo e della giusta consistenza.
Mescolatore continuo orizzontale: caricare la tramoggia con il materiale, avviare il mescolatore e regolare l'afflusso d'acqua, fino ad ottenere la consistenza desiderata.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 2,0 litri per sacco per una consistenza S4
TEMPO DI MISCELAZIONE (Betoniera)	Max 3 minuti
RESA	1 m³ di calcestruzzo circa 88 sacchi

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo EN 206-1	XC1 - C25/30
Classe di esposizione	XC1
Diametro massimo (Dmax)	12 mm
Classe di resistenza a compressione	C25/30
Resistenza caratteristica	RCK 30
Resistenza media a compressione a 28 gg	35 N/mm²
Classe di contenuto in cloruri	Cl 0,20
Sostanze pericolose	
Amianto (D.M. 14/05/96)	Assente
Cr VI idrosolubile (D.M. 10/05/04)	< 2 ppm sul peso tot. di cemento secco

FORNITURA

Il prodotto è disponibile **in sacchi di plastica da 25 kg.**

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.
- Proteggere il getto di calcestruzzo da un rapida essiccazione o dal gelo.
- L'utilizzo di una quantità di acqua d'impasto superiore a quella consigliata determina una riduzione delle resistenze meccaniche, un aumento del ritiro igrometrico del calcestruzzo indurito e una perdita di durabilità.
- Non aggiungere prodotti estranei al composto originale.
- Il contenuto del sacco deve sempre essere utilizzato per intero ed una volta aperto deve essere consumato in tempi brevi.
- Il materiale si conserva per 6 mesi, se mantenuto in imballo integro in luogo asciutto e ventilato (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?
Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: **cugini@cugini.it**
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

CUGINI
costruire oggi il domani