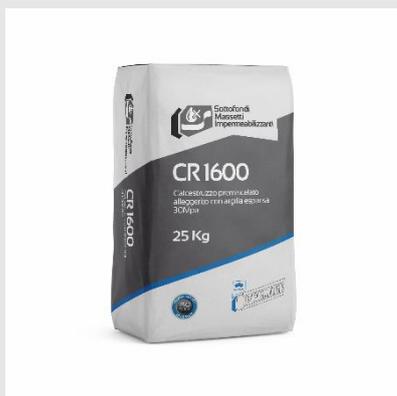


CR 1600

Calcestruzzo premiscelato secco alleggerito con argilla espansa. Specifico per contenere i pesi statici di tetti e solette garantendo al contempo elevate resistenze meccaniche.

■ ALLEGGERITO ■ RCK A 28GG. ≥ 30 MPa ■ LC30/33



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
206-1

Marcature e Certificazioni

Calcestruzzo premiscelato alleggerito con argilla espansa.

I componenti sono costituiti da cemento Portland I 52,5 R secondo UNI EN 197/1; aggregati conformi alla UNI EN 12620; argilla espansa conforme alla UNI EN 13055 e additivi specifici per il miglioramento della lavorabilità. Indicato per impieghi dove si devono contenere i pesi statici garantendo al contempo elevate resistenze meccaniche come coperture di tetti e solette. Idoneo per eseguire lavori in pendenza e all'esterno. Peso materiale asciutto 1600 Kg/m³. Resistenza alla compressione Rck a 28gg pari a 33MPa.

Conforme alla EN 206-1 rispettando il rapporto acqua/cemento dichiarato.

OPERAZIONI PRELIMINARI

I supporti devono essere puliti, privi di parti friabili, meccanicamente resistenti, assenti da grassi, oli, vernici, cere e sufficientemente stagionati. I supporti devono essere idonei e correttamente preparati per il getto (armature, collegamenti, etc).

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

CR 1600 può essere mescolato con betoniera o con mescolatore in continuo. Impastare il prodotto CR 1600 con circa 4,3 litri ca. di acqua per ogni sacco da 25 kg. Miscelare accuratamente per 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e con consistenza semifluida.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Elevata lavorabilità e leggerezza.
- Tempi di asciugatura certi.
- Praticità di utilizzo.
- Elevata resistenza a compressione.
- Resa elevata: ca. 60 sacchi da 25kg per 1m³ di prodotto in opera.

IMPIEGHI

- realizzazione di getti collaboranti e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle.
- Per interventi laddove siano necessarie leggerezza ed ottime caratteristiche di resistenza meccanica a compressione.
- Può ricevere a seguito maturazione rivestimento in ceramica. Rispettare le partizioni dei locali e prevedere giunti di dilatazioni.
- CR 1600 è conforme alla UNI EN 206-1 rispettando il rapporto A/C dichiarato.

CR 1600 viene applicato seguendo le procedure ed operazioni tradizionali di un calcestruzzo normale. A seguito del getto procedere al costipamento mediante una adeguata vibratura. Particolare attenzione deve essere fatta in presenza di armature, casseri e getti faccia vista. Con lo scopo di permettere una idonea risposta ad eventuali sollecitazioni, il getto di **CR 1600** non deve essere interrotto da impianti elettrici o idraulici.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere grigia
Acqua di impasto	~17%
Tempi di miscelazione	3-4 min in betoniera
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Classe di consistenza (EN 206-1)	S4
Densità in confezione	1150 kg/m ³
Densità indurita (EN 206-1)	1600 kg/m ³
Pedonabilità ¹	12 h
Conducibilità termica	0,61 W/mK
Classe di esposizione (EN 206-1)	X0-XC1
Classe di resistenza (EN 206-1)	LC 30/33
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	≥33 N/mm ²
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. fck	≥30 N/mm ²
Reazione del fuoco	Euroclasse A1 (Incombustibile)

AVVERTENZE

CR 1600 è destinato ad uso professionale. Evitare l'applicazione di **CR 1600** con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. Il prodotto è pronto all'uso, non mescolare con altre sostanze in cantiere. Bagnare il supporto prima del getto. Non rimescolare con acqua dopo che il prodotto ha iniziato l'indurimento. Proteggere il prodotto da una rapida essiccazione. Evitare l'applicazione in presenza di irradiazione solare eccessiva e forte vento. Non idoneo per applicazione con autobetoniera o silos. Interventi con calcestruzzi armati di tipo strutturale e/o collaboranti devono essere effettuati sotto controllo di un tecnico abilitato nel rispetto delle leggi e normative in vigore.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA

Sacco da 25kg - Bancale

CONSERVAZIONE

CR 1600 va conservato nella confezione originale proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di solette collaboranti e getti di rinforzo di consolidamento di tetti e solai in legno, latero-cemento e putrelle, in interno ed esterno ad elevata resistenza meccanica e contenuti pesi statici con calcestruzzo premiscelato alleggerito tipo PREMIER CR 1600 della Unicalce Spa, composto da argilla espansa conforme alla UNI EN 13055 e composto da cemento Portland 42,5 II A-LL secondo UNI EN

197/1, aggregati conformi alla UNI EN 12620 e additivi specifici per il miglioramento della lavorabilità. Il prodotto sarà conforme alle UNI EN 206-1 e dovrà avere le seguenti caratteristiche: Resistenza a compressione a 28 gg Rck 33 N/mm², Resistenza a compressione a 28 gg Fck 30 N/mm², classe di resistenza LC 30/33, classe di esposizione X0-XC1, classe di consistenza S4, densità prodotto indurito 1600 kg/m³.