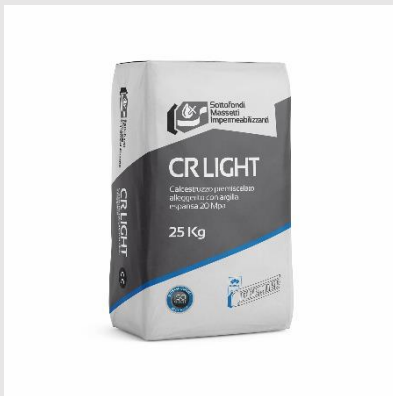


CR LIGHT

Calcestruzzo premiscelato secco alleggerito, costituito da cemento Portland 42,5 II A-LL secondo UNI EN 197/1, aggregati conformi alla UNI 12620, argilla espansa conforme alla UNI EN 13055 e additivi specifici. Specifico per contenere pesi statici di tetti e solette, anche in pendenza, garantendo elevate resistenze meccaniche.

■ ALLEGGERITO ■ RCK A 28GG. ≥ 26 MPA ■ LC23/26



Applicazione



Utilizzo

UNI EN
206-1

Marcature e Certificazioni

Calcestruzzo premiscelato alleggerito con argilla espansa. I componenti sono costituiti da cemento Portland 42,5 II A-LL 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 1500 Kg/m³. Resistenza alla compressione Rck a 28gg pari a 26 MPa.

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 LIGHT può essere mescolato con betoniera o con mescolatore in continuo. Impastare il prodotto CR LIGHT con circa 4,5 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.

CR LIGHT 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.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Elevata lavorabilità e leggerezza.
- Tempi di asciugatura certi.
- Praticità di utilizzo.
- Elevata resistenza a compressione.
- Resa elevata: 55 sacchi da 25 kg per 1m³ di prodotto in opera.

IMPIEGHI

- Realizzazione di getti collaboranti su solai in calcestruzzo, laterocemento, legno e metallici (putrelle + voltine o tavelloni).
- Per tutti quegli interventi in cui sia richiesto un calcestruzzo con buone doti di leggerezza ed ottime caratteristiche di resistenza meccanica a compressione.
- Conforme alla UNI EN 206-1 rispettando il rapporto A/C dichiarato.

Con lo scopo di permettere una idonea risposta ad eventuali sollecitazioni, il getto di CR LIGHT non deve essere interrotto da impianti elettrici od idraulici. In caso pavimentazione si consiglia l'esecuzione di un massetto di finitura.

DATI CARATTERISTICI	
Aspetto	Polvere grigia
Acqua di impasto	~16%
Tempi di miscelazione	3-4 min in betoniera
Rapporto A/C	0,48
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Classe di consistenza (EN 206-1)	S4
Densità in confezione	1150 kg/m ³
Densità (EN 206-1)	1500 kg/m ³
Pedonabilità	12 h
Conducibilità termica	0,50 W/mK
Classe di esposizione (EN 206-1)	X0-XC1
Classe di resistenza (EN 206-1)	LC 23/26
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	26 N/mm ²
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. fck	23 N/mm ²
Modulo elastico	16000-18000 N/mm ²
Reazione del fuoco	Euroclasse A1 (Incombustibile)

AVVERTENZE

CR LIGHT è destinato ad uso professionale. Evitare l'applicazione di CR LIGHT 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	CONSERVAZIONE
Sacco da 25kg - Bancale	CR LIGHT 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 LIGHT 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 26 N/mm², Resistenza a compressione a 28 gg Fck 23 N/mm², classe di resistenza LC 23/26, classe di esposizione X0-XC1, modulo elastico 16.000-18.000 N/mm², classe di consistenza S4, rapporto A/C 0,48, densità prodotto indurito 1500 kg/m³.