

# CR BETON PLUS

Calcestruzzo premiscelato secco ad elevata resistenza meccanica, composto da cemento Portland 42,5 II A—II secondo UNI 197/1, aggregati calcio-silicei conformi alla UNI EN 12620 e additivi specifici. Indicato per getti di fondazione, scale, architravi, caldane su solai piani o tetti in pendenza, muri di recinzione o di arredo con facciavista.

■ PRONTO ALL'USO ■ RCK A 28GG.  $\geq 45$  MPA ■ LC35/45



Applicazione



Utilizzo

UNI EN  
206-1

Marcature e Certificazioni

Calcestruzzo premiscelato secco composto da cemento Portland 42,5 II A-LL secondo UNI EN 197/1, aggregati calco-silicei conformi alla UNI EN 12620 con granulometria da 0 a 6 mm e additivi specifici per il miglioramento della lavorabilità. Indicato per realizzazione di getti in calcestruzzo di elementi di fondazioni o supporti, scale, architravi su porte e finestre, caldane su solai piani o tetti in pendenza, muri di recinzione o di arredo con finitura facciavista o con elementi di pietra naturale o ciottoli all'interno e all'esterno degli edifici. Peso materiale asciutto 2200 kg/m<sup>3</sup>. Resistenza alla compressione Rck a 28gg pari a 45 MPa.

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

## OPERAZIONI PRELIMINARI

I supporti e quindi i casseri 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). Nel caso di spessori ridotti di applicazione procedere alla preventiva applicazione sul supporto di adeguati ponti di aderenza preparati con il lattice **Unigett**.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

**CR Beton Plus** può essere mescolato con betoniera o con mescolatore in continuo. Impastare il prodotto **CR Beton Plus** con circa 2,5 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. Per un uso razionale del prodotto si consiglia l'uso del mescolatore continuo al piano.

### VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Curva granulometrica ottimizzata e costante per una facile costipazione.
- Elevata lavorabilità.
- Tempi di asciugatura certi.
- Praticità di utilizzo.
- Elevata resistenza a compressione.
- Basso ritiro idraulico.
- Resa: 88 sacchi da 25 kg/m<sup>3</sup> in opera.

### IMPIEGHI

- Realizzazione di getti collaboranti e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle.
- Ottime caratteristiche di resistenza meccanica a compressione.
- Conforme alla UNI EN 206-1 rispettando il rapporto A/C dichiarato. La modifica del rapporto A/C comporta variazioni nelle prestazioni finali del prodotto.

**CR Beton Plus** 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 facciavista. Con lo scopo di permettere una idonea risposta ad eventuali sollecitazioni, il getto di **CR Beton Plus** non deve essere interrotto da impianti elettrici o idraulici. In caso pavimentazione si consiglia l'esecuzione di opportuni giunti di dilatazione. La superficie realizzata con **CR Beton Plus** può ricevere direttamente la pavimentazione previo controllo di rugosità e consistenza superficiale.

**DATI CARATTERISTICI**

Aspetto	Polvere grigia
Acqua di impasto	~11%
Granulometria	0-6 mm
Rapporto A/C	0,40
Tempo di lavorabilità	45 min a 20°C
Classe di consistenza (EN 206-1)	S4
Densità in confezione	1700 kg/m <sup>3</sup>
Densità (EN 206-1)	2200 kg/m <sup>3</sup>
Pedonabilità	12 h
Conducibilità termica	0,50 W/mK
Classe di esposizione (EN 206-1)	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XS2-XS3-XD1-XD2-XD3-XF1-XA1
Classe di resistenza (EN 206-1)	C 35/45
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. Rck	≥45 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg. fck	≥35 N/mm <sup>2</sup>
Reazione del fuoco	Euroclasse A1 (Incombustibile)

**AVVERTENZE**

**CR Beton Plus** è destinato ad uso professionale. Evitare l'applicazione di **CR Beton Plus** 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](http://www.premierpremiscelati.it)

**CONFEZIONAMENTO E FORNITURA**
**CONSERVAZIONE**

Sacco da 25kg - Bancale	<b>CR Beton Plus</b> va conservato nella confezione originale proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 6 mesi dalla data di confezionamento
-------------------------	--