

Calcestruzzo premiscelato strutturale C35/45 pronto all'uso

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 6mm 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/m³. Resistenza alla compressione Rck a 28gg pari a 45MPa. Conforme alla EN 206-1 rispettando il rapporto acqua/cemento dichiarato.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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

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.

APPLICAZIONE

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 faccia vista. Con lo scopo di permettere una idonea risposta ad eventuali sollecitazioni, il getto di **CR Beton Plus** non deve essere interrotto da impianti elettrici od 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.

AVVERTENZE

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. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.



VANTAGGI:

- 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 25kg/m³ in opera;

IMPIEGHI

CR Beton Plus può essere utilizzato per la realizzazione di getti collaboranti, e non, su solai in laterizio, laterocemento, legno e putrelle.

CR Beton Plus può anche essere utilizzato per interventi laddove siano necessarie ottime caratteristiche di resistenza meccanica a compressione.

CR Beton Plus è 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.

CONSERVAZIONE

CR Beton Plus può essere conservato 6 mesi nelle confezioni originali in luogo asciutto. Viene fornito in sacchi con protezione all'umidità da 25 kg.

Tutte le info su
www.premierpremiscelati.it



Calcestruzzo premiscelato strutturale C35/45 pronto all'uso

DATI CARATTERISTICI

Aspetto	Polvere grigia
Acqua di impasto	~11%
Granulometria	0-6mm
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 ³
Densità (EN 206-1)	2200 Kg/m ³
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 ²
Resistenza caratteristica a compressione a 28 gg, fck	≥35 N/mm ²
Reazione del fuoco	Euroclasse A1(Incombustibile)