

# Calcestruzzo



## Utilizzo:

- getti strutturali (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)
- rinforzo di murature
- manufatti a vista



## Istruzioni per l'uso

### Preparazione del sottofondo:

il supporto su cui viene applicato il prodotto deve essere accuratamente pulito e adeguatamente bagnato al fine di garantire il migliore ancoraggio.

### Preparazione dell'impasto:

miscelare l'intero contenuto del sacco ed aggiungere il quantitativo d'acqua necessario (2-3 litri a sacco) per ottenere la lavorabilità desiderata in funzione dell'applicazione.



### Miscelazione:

miscelare manualmente o con mezzo meccanico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Il contenuto di un sacco deve essere utilizzato tutto in una sola volta.

### Avvertenze:

Prima dell'uso controllare le informazioni relative alla sicurezza riportate sulla confezione.

Non aggiungere al prodotto altri leganti (cemento, calce, gesso, ecc.) o aggregati (sabbia e/o ghiaia) oltre a quelli contenuti nella confezione.

La temperatura influenza il tempo di lavorabilità del prodotto. Se non è stato possibile utilizzare subito il Calcestruzzo, evitare di aggiungere altra acqua e reimpastare: tale operazione determinerebbe un notevole decremento delle prestazioni finali del prodotto.

**Dopo l'applicazione, proteggere il getto dal gelo e dalla rapida essiccazione.**

Conservare in luogo asciutto e protetto con imballo integro per un periodo non superiore a 3 mesi.

## Indicazioni sui consumi

Con un sacco da **25 Kg** si ottiene un volume di calcestruzzo di circa **12 litri** che può variare in relazione alla quantità di acqua utilizzata.

Sono necessari **80-85 sacchi** per confezionare **1 m<sup>3</sup>**

### Prestazione garantita

Aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato ai componenti del sacco è possibile confezionare in cantiere un calcestruzzo **Rck 30 N/mm<sup>2</sup>** conforme alle norme **EN 206-1** ed **UNI 11104**.

## Dati tecnici

L'aggregato siliceo presente nel sacco è una miscela di due classi granulometriche il cui diametro massimo effettivo è **15 mm (D<sub>max</sub> nominale 16 mm)**.

La massa volumica dell'impasto fresco è di circa **2280 Kg/m<sup>3</sup>** e varia in funzione dell'acqua impiegata (da 2 a 3 litri a sacco).

Aggiungendo il quantitativo d'acqua indicato ai componenti del sacco è possibile confezionare in cantiere un calcestruzzo conforme alle norme **EN 206-1** ed **UNI 11104** (istruzioni per l'applicazione in Italia della **EN 206-1**).

Confezionando e testando il calcestruzzo a 20° secondo i metodi di prova indicati nella **EN 206-1**, si ottengono le seguenti caratteristiche:

- Rapporto acqua/cemento: **0,55**
- Classe di consistenza (slump): **S4** (da 160 a 210 mm)
- Classe di resistenza a compressione: **C25/30**
- Resistenza caratteristica: **Rck 30 N/mm<sup>2</sup>**
- Classe di esposizione secondo UNI 11104: **XC1/XC2**



Componenti del sacco dotati di marcatura CE:

- Cemento **EN 197-1**
- Legante idraulico per applicazioni non strutturali **EN 15368**
- Aggregati per calcestruzzo **EN 12620**