



## CALCESTRUZZO R35

Calcestruzzo strutturale di tipo tradizionale

### Descrizione del prodotto

Calcestruzzo predosato pronto all'uso, a base di inerte selezionato in curva adeguatamente ricomposta da 0 a 15 mm, legante idraulico e additivi specifici.

### Fornitura e stoccaggio

CALCESTRUZZO R 35 viene fornito in sacchi di polietilene su pallet con estensibile. Stoccare in luogo fresco, asciutto e non ventilato. Mantenere integro l'imballo. Utilizzare entro la data di scadenza riportata sul sacco.

### Preparazione supporti e modalità di applicazione

CALCESTRUZZO R 35 può essere impastato in betoniera (per circa 3-4 minuti) o mediante miscelatore a coclea fino a consistenza tipo S4. Il materiale così preparato va messo in opera, entro 20 minuti, rispettando le metodologie (tipologia casseri e armatura, tempistica di scasseratura) normalmente in uso con il calcestruzzo da centrale di betonaggio. Le riprese di getto devono essere eseguite entro 20 minuti.

### Campi di impiego

CALCESTRUZZO R 35 è un prodotto idoneo per la formazione di manufatti, interni ed esterni, anche con caratteristiche portanti, in quanto la specifica formulazione consente di ottenere resistenze meccaniche, a compressione a 28 gg, superiori ai 38,5 N/mm<sup>2</sup>.

# CALCESTRUZZO R35

## Voci di capitolato

I manufatti interni ed esterni saranno realizzati con il calcestruzzo predosato tradizionale del tipo CALCESTRUZZO R 35 di Fornaci Calce Grigolin, a base di inerte selezionato, leganti idraulici e additivi specifici per migliorare la lavorabilità, da miscelare con sola acqua fino al raggiungimento della consistenza tipo S4. Il calcestruzzo così confezionato presenterà una resistenza meccanica a compressione a 28 gg superiore ai 38,5 N/mm<sup>2</sup>.

## Avvertenze

Non mescolare CALCESTRUZZO R 35 con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici nella fase di presa; il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare CALCESTRUZZO R 35 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Non applicare su supporti gelati.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

# CALCESTRUZZO R35

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Diametro massimo	15 mm
Tempo d'impiego	20 min
Tempi di presa	inizio ca. 5 ore fine ca. 7 ore
Acqua d'impasto sacco 30 kg	ca. 3-3,5 litri/sacco fino a consistenza S4
Consumo sacco 30 kg	ca. 70 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto
Acqua d'impasto sacco 25 kg	ca. 2,5-3 litri/sacco fino a consistenza S4
Consumo sacco 25 kg	ca. 85 sacchi per m <sup>3</sup> di impasto
Resist. meccanica a compressione	7 gg > 28 N /mm <sup>3</sup> 28 gg > 38,5 N /mm <sup>2</sup>
Classe di resistenza a compressione	C 28/35
Classe di esposizione	XC1 / XC2
Resistenza caratteristica cubica	Rck 35
Reazione al fuoco	incombustibile

Miscelando il contenuto del sacco con una quantità d'acqua tale da ottenere una consistenza **S4** si otterrà un prodotto con caratteristiche conformi alla **UNI EN 206-1**.

v. 08/2023