

## malte del piave

# 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 caratte-

ristiche 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>.

### 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>.

### Dati tecnici

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**.

### 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.

