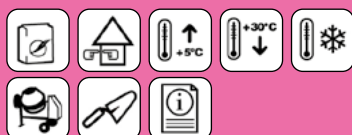




CALCESTRUZZO R25



Calcestruzzo di tipo tradizionale fibrorinforzato con fibre strutturali da 20 mm.

Descrizione del prodotto

Calcestruzzo predosato pronto all'uso, a base di inerte selezionato in curva granulometrica adeguatamente ricomposta da 0 a 15 mm, legante idraulico, fibre strutturali da 20 mm e additivi specifici.

Fornitura e stoccaggio

CALCESTRUZZO R25 viene fornito in sacchi di politene 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 R25 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.

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'adeguatezza 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 R25

Campi di impiego

CALCESTRUZZO R25 è un prodotto idoneo per la formazione di manufatti interni ed esterni. La specifica formulazione consente di ottenere resistenze meccaniche, a compressione a 28 gg, superiori ai 28,5 N/mm².

Voci di capitolato

I manufatti interni ed esterni saranno realizzati con il calcestruzzo predosato tradizionale del tipo CALCESTRUZZO R25 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 28,5 N/mm².

Avvertenze

Non mescolare CALCESTRUZZO R25 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 R25 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 R25

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 25 kg	ca. 2,5-3 litri/sacco fino a consistenza S4
Consumo sacco 25 kg	ca. 85 sacchi per m ³ di impasto
Resist. meccanica a compressione	7 gg > 18,5 N /mm ³ 28 gg > 28,5 N /mm ²
Classe di resistenza a compressione	C 20/25
Resistenza caratteristica cubica	Rck 25
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. 02/2026

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'adeguatezza 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.