

malte del piave

CALCESTRUZZO R25

Calcestruzzo 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 25 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 25 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 25 è un prodotto idoneo per la formazione di manufatti interni ed esterni. La specifica formu-

lazione 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 R 25 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.

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 ³ 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 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**.

Avvertenze

Non mescolare CALCESTRUZZO R 25 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 25 con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Non applicare su supporti gelati.

