

RR 32

SCHEDA TECNICA

Malta cementizia per il consolidamento di versanti e per l'intonacatura di murature e di pannelli in polistirolo armati



Interni/Esterni



Sacco



Silo



A macchina

Composizione

RR 32 è un materiale premiscelato composto da cemento Portland, sabbie classificate ed additivi per migliorare la lavorazione e l'adesione.

RR 32, nella versione prodotta presso lo stabilimento di Bagnasco, è realizzato con cementi che possono essere definiti "Cementi per lavori eseguiti in aree costiere" ("Prise-mer") regolamentati dalla norma NF P 15-317 (Settembre 2016).

Fornitura

- Sfuso in silo (disponibile in Italia, Francia, Svizzera, Spagna e Portogallo)
- Sacchi speciali con protezione dall'umidità da ca. 30 kg. (Prodotto soggetto ad una graduale sostituzione del confezionamento da 30 kg a 25 kg)

Impiego

RR 32 viene usato per lavori di consolidamento in genere, per es. consolidamento di versanti, e per operazioni di intonacatura dove sia richiesta un'elevata resistenza meccanica.

Preparazione del fondo

Il supporto deve essere libero da polvere, sporco, ecc. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, ecc. devono essere preventivamente rimosse. Nel caso di impiego su murature tradizionali, le parti incoerenti ed in fase di distacco devono essere asportate sino al raggiungimento di un sottofondo solido, resistente e ruvido, prima di procedere con le operazioni di ripristino.

Lavorazione

RR 32 sfuso e in sacco si lavora mediante macchina intonacatrice continua (tipo I 41 FASSA).

Per tutte le applicazioni deve essere presente una rete di armatura metallica di idonea maglia e spessore opportunamente fissata al supporto. Nel caso di impiego su murature tradizionali è necessario bagnare a rifiuto il fondo prima dell'applicazione della malta RR 32.

L'applicazione su murature realizzate con pannelli in polistirene espanso armati viene realizzata in due fasi: la prima, grossolana, a ricoprire la rete di armatura zincata, la seconda, a finire, dopo che è avvenuto il rapprendimento della prima mano di prodotto. Le stesse modalità applicative sono comunque da eseguirsi in lavori di consolidamento di murature in genere.

A maturazione avvenuta della malta (almeno 28 giorni), è necessario provvedere alla rasatura della superficie con prodotti tipo A 64 o A 64 R-EVOLUTION, avendo cura di annegare la rete in fibra di vetro alcali-resistente FASSANET 160 nel primo strato.

Sono assolutamente da preferirsi all'esterno rivestimenti a spessore da almeno 1 mm di granulometria per ridurre al massimo la possibilità di formazione di cavillature.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Poiché l'indurimento si basa sulla presa idraulica del cemento una temperatura di +5°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento della malta. Al di sotto di tale valore la presa verrebbe eccessivamente ritardata e sotto 0°C la malta fresca o anche non completamente indurita sarebbe esposta all'azione disgregatrice del gelo.
- Per temperature comprese tra 5°C e 10°C, per ovviare al problema di uno sviluppo delle resistenze meccaniche molto lento, si consiglia di utilizzare acqua ad una temperatura di circa 20°C.
- Quando la temperatura ambientale è superiore ai 30°C, si consiglia di utilizzare acqua fredda.
- Bagnare la malta nelle prime 24 ore dopo l'applicazione al fine di evitare l'evaporazione rapida dell'acqua che potrebbe causare fessurazioni superficiali dovute al ritiro in fase plastica.

RR 32 deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

Conservazione

Conservare all'asciutto per un periodo non superiore a 12 mesi.

Qualità

RR 32 è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

Dati Tecnici

Peso specifico della polvere	ca. 1.550 kg/m ³
Granulometria	< 3 mm
Resa	ca. 17 kg/m ² con spessore di 10mm
Acqua di impasto	17-19%
Densità malta fresca	ca. 2.000 kg/m ³
Resistenza a compressione a 7 gg (EN1015-11)	≥ 23 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 gg (EN1015-11)	≥ 30 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo a 28 gg (EN 1015-12)	≥ 1,4 N/mm ²
Modulo Elastico in compressione (EN 13412 - metodo 2)	≥ 15.000 MPa
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 1015-18)	W1 (C ≤ 0,4 kg/m ² ·min ^{0,5})
Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN 1015-19)	μ ≤ 20 (valore misurato)
Coefficiente di conducibilità termica (EN 1745)	λ = 1,1 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Conforme alla norma EN 998-1	GP-CSIV-W1
Le prestazioni sottoriportate sono ottenute impastando il prodotto con 18% di acqua in ambiente a temperatura e umidità controllata (20±1°C e 60±5%U.R.).	

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.