

GALILEO
UNI RR

Malta premiscelata cementizia di colore chiaro, tissotropica, di classe R2, polimero-modificata, a presa rapida e ritiro compensato, per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo, da applicare in una sola mano con spessori da 3 a 50

Descrizione del prodotto

UNI RR è un malta monocomponente tixotropica di colore chiaro ad indurimento rapido, con ottima lavorabilità, per esterni ed interni. Ideale per impieghi di ripristino rapido e regolarizzazione di elementi in calcestruzzo. Risponde ai requisiti richiesti dalla normativa EN 1504-3 con classe di resistenza R2. La malta è composta da cementi ad alta resistenza meccanica, cariche minerali selezionate, copolimeri di natura organica, fibre sintetiche e additivi specifici.

Fornitura e stoccaggio

Confezione sacco da 25 kg. UNI RR è disponibile in sacchi speciali di carta e polietilene ad alta densità e spessore che consentono una conservazione del prodotto in luogo asciutto per almeno 8 mesi.

Campi di impiego

UNI RR è indicato per interventi rapidi di ripristino non strutturale, regolarizzazione, restauro e rasatura di elementi in calcestruzzo quali ad esempio:
- travi, pilastri, pannelli di tamponamento ed elementi prefabbricati;
- cornicioni e frontalini;
- getti non regolari (nidi di ghiaia, riprese di getto, fori distanziatori).

La specifica formulazione permette inoltre l'esecuzione di rasature armate, finiture a civile degli elementi sopra indicati con l'utilizzo di un unico prodotto.

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.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin evoluzioni costruttive

UNI RR

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Prima di applicare UNI RR il supporto deve essere adeguatamente pulito mediante raschiatura, sabbiatura o metodi idonei all'eliminazione di elementi inquinanti che possono ostacolare l'adesione (lattime di cemento, olio disarmante). Va attentamente verificata la solidità della superficie da trattare. Vanno asportati elementi polverosi e/o
incoerenti dal supporto: l'applicazione su supporti non perfettamente coesi e/o sufficientemente consistenti pregiudica
le caratteristiche tecniche del materiale.
In presenza di taluni supporti si potrà valutare la stesura di un Primer di adesione, tipo arte-MURI PRG 101, sul quale andrà applicato UNI RR con la tecnica del "fresco su fresco". Prima dell'applicazione, se necessario, bagnare abbondantemente con acqua la superficie interessata, con particolare attenzione in presenza di supporti assorbenti. La miscelazione di UNI RR va effettuata mediante trapano a frusta a bassa velocità. Immettere prima l'acqua (4/5 del totale) nel recipiente e poi la polvere.
Dopo una prima miscelazione immettere l'acqua restante e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo con la consistenza desiderata.
UNI RR va miscelato con acqua nella misura di ca. 20 litri per 100 kg di polveri (ca. 5 litri per sacco da 25kg). UNI RR può essere applicato a cazzuola oppure steso mediante spatola. Lo spessore di applicazione può variare da 3 a 50 mm in unica mano. Quando la malta raggiunge la condizione di "fuori tatto" può essere rifinita mediante frattazzo in spugna. Questa lavorazione permette inoltre di contrastare efficacemente l'insorgere di cavillature superficiali.

Avvertenze

UNI RR deve essere applicato ad una temperature ambiente compresa tra 5°C e 30°C. In presenza di condizioni particolarmente gravose (temperature rigide o elevate e/o ventilazione persistente) si consiglia di proteggere l'applicazione durante i primi giorni dall'intervento. In funzione della temperatura i tempi di presa potrebbero risultare modificati. Non applicare su supporti a base gesso.

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.

UNI RR

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione secondo UNI EN 1504	R2
Peso specifico della polvere	1350 kg/m^3 det. in caduta libera
Peso specifico dell'impasto	1900 kg/m^3
Densità prodotto indurito	1700 kg/m^3
Granulometria	ca. 0,6 mm
Colore	bianco
Acqua di impasto	20% (5 lt per sacco 25kg)
Consumo teorico	ca. 17 kg/mq per 1 cm di spessore
Spessore minimo di applicazione	3 mm
Spessore massimo di applicazione	50 mm
Reazione al fuoco	classe A1
pH	12
Tempo di impiego dopo l'impasto	ca. 15 min
Tempo di fine presa	ca. 30 min
Applicazione	a mano
Prestazioni finali:	
Res. meccanica a compressione a 1 gg.	9 N/mm^2
Res. meccanica a compressione a 7 gg.	> 18 N/mm^2
Res. meccanica a compressione a 28 gg.	> 25 N/mm^2
Res. meccanica a flessione a 28 gg.	> 6 N/mm^2
Adesione al calcestruzzo a 28 gg.	> 1 N/mm^2
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg·m^2·h$^{-0,5}$

v. 08/2023

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.

Numero Verde 800 350907
www.fornacigrigolin.it
info@fornacigrigolin.it
Grigolin evoluzioni costruttive