



GALILEO MURATURA

Malta premiscelata, tixotropica, fibrorinforzata, a base di cementi pozzolanici per interventi di ripristino e rinforzo di calcestruzzo e opere murarie



Descrizione del prodotto

GALILEO MURATURA è una malta premiscelata a base di cementi pozzolanici, polimero modificata, monocomponente, a ritiro controllato, fibrorinforzata, progettata per opere murarie.

Campi di impiego

GALILEO MURATURA è indicato per interventi di ripristino, regolarizzazione e/o riporti a spessore per il rinforzo e il restauro di opere murarie (pietra, mattone, laterizio, calcestruzzo). E' indicato per eseguire ripristini leggeri e per interventi di rinforzo mediante le tecniche della "lastra armata" o più localizzati mediante la tecnica del "cuci-scuci". Può essere applicato con macchina intonacatrice (tipo Maltech M5) oppure manualmente a cazzuola.

GALILEO MURATURA

Preparazione dei supporti

Prima di applicare Galileo MURATURA è necessario che il supporto venga adeguatamente pulito mediante raschiatura, sabbiatura, acqua in pressione o metodi idonei all'eliminazione degli elementi inquinanti (lattime di cemento, olio disarmante, frazioni di muratura decoesa e/o polverosa). La superficie così ottenuta dovrà essere sufficientemente ruvida e andrà sempre saturata con acqua eliminando eventuali zone di stagnazione.

Nell'esecuzione di interventi tipo "lastra armata", la rete di armatura dovrà essere ben vincolata al supporto e posizionata ad almeno 1 cm dallo stesso (utilizzando adeguati distanziatori). Per l'applicazione su calcestruzzo liscio, previa pulizia e saturazione con acqua, va realizzata una rinzaffatura con il medesimo prodotto che non dovrà essere lisciata. Su di essa dopo almeno 24 e non oltre le 72 ore si potrà realizzare il corpo intonaco. Se sono presenti ferri di armatura affioranti andranno trattati con Galileo PASSIVANTE, boiaccia specifica per il ricondizionamento delle armature. Per interventi specifici di ripristino strutturale ad elevate prestazioni di infrastrutture in calcestruzzo armato, utilizzare le malte dedicate della linea Galileo, contattando per ogni evenienza il nostro Ufficio Tecnico.

Modalità di applicazione

Miscelazione della malta

La miscelazione di GALILEO MURATURA va effettuata, qualora non si usi macchina intonacatrice, mediante trapano a frusta a bassa velocità, immettendo parte dell'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 plastico, omogeneo e privo di grumi. GALILEO MURATURA va miscelato con acqua nella misura di ca. 18 litri per 100 kg di polveri (ca. 4,5 litri per sacco da 25 kg).

Applicazione e frattazzatura della malta

GALILEO MURATURA può essere applicato a mano mediante cazzuola oppure a spruzzo mediante macchina intonacatrice. Lo spessore di applicazione può variare da 1 a 4 cm per strato. Quando la malta raggiunge la condizione di "fuori tatto" si consiglia di finire mediante frattazzo. La bagnatura della malta nei primi giorni successivi al getto contrasta efficacemente l'insorgere di eventuali cavillature superficiali.

Prima di applicare la finitura attendere una stagionatura di almeno 4 settimane.

Fornitura e stoccaggio

Confezione sacco da 25 kg. GALILEO MURATURA 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.

Prima di applicare la finitura attendere una stagionatura di almeno 4 settimane.

Avvertenze

GALILEO MURATURA deve essere applicato ad una temperatura 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. Con clima rigido le prestazioni meccaniche potrebbero svilupparsi più lentamente.

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.

GALILEO MURATURA

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione secondo EN 1504-3	R3
Acqua d'impasto	ca. 18%
Granulometria max	< 3 mm
Resistenza meccanica a compressione (UNI 196) 28gg	30 MPa
Resistenza meccanica a flessione (UNI 196) 28gg	6 MPa
Modulo elastico UNI 6556 (a 28gg)	< 20.000 MPa
Adesione al laterizio UNI EN 1015-12	1,2 MPa (rottura di tipo C)
Adesione al calcestruzzo UNI EN 1015-12	1,5 MPa (rottura di tipo A)
Assorbimento d'acqua	W1
Reazione al fuoco	classe A1
Consumo	ca. 17 kg/m ² per 1 cm di spessore

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'adempimento 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.