



## GALILEO ISI 310

**Malta cementizia, tixotropica, polimero modificata, per la rasatura a spessore delle opere in calcestruzzo.**



### Descrizione del prodotto

GALILEO ISI 310 è una malta premiscelata, cementizia, monocomponente, polimero modificata, rinforzata con fibre, progettata specificatamente per opere in calcestruzzo, conforme alla classe R4 secondo la UNI EN 1504-3.

### Campi di impiego

GALILEO ISI 310 è stato progettato per interventi di regolarizzazione e/o rasatura a spessore di opere in calcestruzzo. È indicato per eseguire preventivamente ripristini leggeri (vespai o sbecature) e successivamente per rasare l'opera. GALILEO ISI 310 può essere utilizzato anche per ripristinare localmente eventuali porzioni mancanti del copriferro, in spessore non superiore a 2 cm.

Si consiglia l'applicazione a mano con cazzuola e/o spatola americana.

# GALILEO ISI 310

## Preparazione dei supporti

Prima di applicare GALILEO ISI 310 è necessario che il supporto venga adeguatamente pulito mediante raschiatura, sabbiatura o idrolavaggio ad alta pressione. In questo modo si ottiene l'asportazione delle parti incoerenti, della polvere, l'eliminazione di eventuali elementi inquinanti (oli disarmanti) o che ostacolano un'adeguata adesione del prodotto (lattime di cemento). La superficie pulita e integra così ottenuta andrà saturata, avendo la precauzione di non applicare il prodotto se sono presenti ristagni o se la parete risulta coperta dal velo d'acqua non ancora assorbita dal supporto.

Se sono presenti ferri di armatura affioranti e se ne deve ricostruire localmente il copriferro (non oltre 2 cm di spessore) è necessario eliminare la ruggine sulla superficie degli stessi e trattarli con GALILEO PASSIVANTE, boiacca protettiva per il ricondizionamento delle armature ossidate.

## Modalità di applicazione

La miscelazione di GALILEO ISI 310 va effettuata mediante trapano a frusta, utilizzando una ridotta velocità in modo da non promuovere l'inglobamento di aria.

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 e privo di grumi con la consistenza adatta alla successiva lavorazione.

GALILEO ISI 310 va miscelato con acqua nella misura di ca. 20 litri per 100 kg di polveri (ca. 5 litri per sacco da 25 kg).

GALILEO ISI 310 può essere applicato a mano mediante cazzuola e/o spatola americana. In ogni caso la superficie dovrà essere preparata come descritto.

Lo spessore di applicazione, in funzione della tipologia di intervento, varia da 2-3 mm a 20 mm.

Raggiunta la condizione nota come "fuori tatto" si consiglia di finire mediante frattazzo.

Con una corretta frattazzatura è possibile contrastare efficacemente l'insorgere di eventuali cavillature superficiali.

## Fornitura e stoccaggio

Confezione sacco da 25 kg (pallet da 54 sacchi – 1350 kg).

GALILEO ISI 310 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 12 mesi senza perdite sulle caratteristiche prestazionali ed in particolare quelle riferite alle capacità espansive.

## Avvertenze

GALILEO ISI 310 deve essere applicato ad una temperatura ambiente compresa tra 5°C e 30°C; nel caso di temperature basse (5°C ÷ 10°C) è comunque opportuno miscelare il materiale con acqua tiepida. Viceversa, con temperature ambientali alte, si consiglia di effettuare l'impasto con acqua fredda. In presenza di condizioni particolarmente gravose (elevata temperatura e ventilazione costante) si consiglia di proteggere l'applicazione durante i primi giorni dall'intervento.

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 ISI 310

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Classificazione secondo EN 1504-3	R4
Acqua d'impasto	ca. 20%
Granulometria max	0,6 mm
Resistenza meccanica a compressione (UNI 196)	7gg: > 40 MPa 28gg: > 50 MPa
Resistenza meccanica a flessione (UNI 196)	7gg: > 6 MPa 28gg: > 8 MPa
Adesione al calcestruzzo UNI EN 1542	> 2 MPa
Consumo	ca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore
Contenuto di ioni cloruro	≤ 0,05%
Modulo elastico	≥ 20 GPa
Resistenza alla carbonatazione	prova superata
Compatibilità termica gelo/disgelo	≥ 2 MPa
Assorbimento capillare	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
Reazione al fuoco	classe A1

v. 10/2022

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.