



# RISANA

MALTA REOPLASTICA TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA A RITIRO COMPENSATO PER IL RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO A PRESA NORMALE

## STRUTTURALE

## RIPRISTINO E PROTEZIONE DELLE STRUTTURE

Il **RISANA**, è un premiscelato cementizio fibrorinforzato pronto all'uso, da miscelare con acqua, per ottenere una malta reoplastica, tixotropica, priva di ritiro, ad alta resistenza, di elevato potere adesivo, impermeabile e di lunga durata in ambienti aggressivi. **RISANA** è formulato per garantire una adesione perfetta al supporto e ai ferri d'armatura senza produrre cavillature. Protegge i ferri d'armatura dalla ossidazione grazie alla sua natura alcalina.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

Ricostruzione volumetrica del copriferro di elementi non strutturali danneggiati per ossidazione dei ferri quali spigoli di frontolini, cornicioni, modanature; rifacimento di spigoli e sbecature di travi e pilastri.

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Rimuovere dalla superficie del sottofondo, il calcestruzzo o il laterizio deteriorato, e l'eventuale lattime di boiaccia, ed irruvidire la superficie, usando una bocciardatrice, scalpellatrice, od altri mezzi idonei, sino ad arrivare al calcestruzzo sano. La scarificazione, deve essere portata ad una profondità che consenta un riporto di malta di almeno cm.1 di spessore. I contorni della cavità, o delle lesioni, devono essere tagliati verticalmente per una profondità di almeno cm.1, ed è importante ottenere anche l'irruvidimento della superficie del supporto in calcestruzzo, per una corretta applicazione del **RISANA**. Inoltre, i ferri d'armatura esistenti, dovranno essere privi di ruggine; se le sezioni dei ferri dopo la pulizia risulteranno indebolite, dovranno essere integrate con ferri supplementari. Eliminare dalla superficie, macchie ed impregnazioni di grassi, oli, vernici, nonché calce, sporco, e polvere.

### POSIZIONAMENTO DEI FERRI DI CONTRASTO

Nel caso di riporti con spessore superiore a cm.5, applicare una rete elettrosaldata fissata mediante chiodi al sottofondo, e quanto più distanziata dal supporto, avendo cura di realizzare con la successiva applicazione del **RISANA**, un copriferro di almeno cm.1. Per applicazioni con spessori inferiori a cm.5, è possibile eliminare la rete, purché il sottofondo sia stato diligentemente irruvidito, creando asperità di circa cm.0,5, che assicurino il contrasto all'espansione della malta.



PRESTAZIONI E QUALITÀ GARANTITE DALLA RICERCA SIRGUM



CONFORME ALLE DISPOSIZIONI DELLA COMUNITÀ EUROPEA



PRODOTTO FIBRATO



RICICLABILE A FINE VITA R5



Dopo aver effettuato il posizionamento dei ferri, o della rete, saturare accuratamente con acqua il calcestruzzo, o il laterizio da rivestire, prima dell'applicazione del **RISANA**.

### PREPARAZIONE DELLA MALTA

Miscelare un sacco con 4/4,5 litri d'acqua (16/18%) utilizzando un trapano a bassa velocità o in betoniera. Non utilizzare **RISANA** come malta ad iniezione sovradosando il quantitativo di acqua.

### POSA IN OPERA DELLA MALTA

Trattare il ferro con boiaccia passivante **Passivol** o **Coperferr** assicurandosi di pulire il ferro dal calcestruzzo carbonatato, da ruggine e da qualsiasi sostanza possa impedire l'adesione come polvere, grasso, materiale incoerente.

Ad avvenuta presa della boiaccia passivante, applicare su tutta la superficie da ripristinare (armature metalliche e supporti in calcestruzzo) un secondo strato di **Passivol** o **Coperferr**, realizzando così una mano d'aggancio per il successivo riporto di **Risana**. Entro due ore e comunque prima che il Risana sia indurito, completare il riporto a cazzuola premendolo bene sul supporto. **Risana** può essere applicato in uno o più strati consecutivi, purché lo spessore di ciascuno strato non superi i 5 cm con tempi di attesa congrui alle condizioni ambientali.

RESISTENZA A COMPRESSIONE A 28 GIORNI	≥25 MPa
RESISTENZA A TRAZIONE PER FLESSIONE A 28 GIORNI	≥10 MPa
MODULO ELASTICO A 28 GIORNI	2500 ( + 1.800 ) MPa
ADESIONE AL CLS	3 MPa
RESISTENZA AI SOLFATI	Nessuna degradazione dopo attacco in solfato di magnesio
RESISTENZA ALLO SFILAMENTO A 28 GIORNI	20 Mpa, con barra liscia
SOSTANZE PERICOLOSE	CROMO VI IDROSOLUBILE (D.M. 10/05/04) ppm < 2
AVVERTENZE	<p>Evitare l'applicazione in pieno sole, non utilizzare sacchi danneggiati o aperti. Non aggiungere al prodotto calce o cemento, né acqua in quantità superiore a quella prescritta. Non utilizzare il prodotto se già in fase di indurimento. Non aggiungere acqua e non rimescolare l'impasto in fase di presa.</p> <p>Proteggere <b>RISANA</b> applicato, da pioggia, vento o umidità relativa, per le successive 36 ore. <b>RISANA</b>, è di natura alcalina; comunque, è consigliabile proteggere la pelle e gli occhi; in caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua e, successivamente, consultare il medico.</p>

STOCCAGGIO	6 mesi nelle confezioni integre e protette; non esporre il sacco, per lungo tempo alla luce solare diretta. Rimossa la protezione in polietilene, è indispensabile proteggere i sacchi dalla pioggia.
CERTIFICAZIONE CONFORMITÀ	Direttiva 93/68/CEE del Consiglio della Comunità Europea del 22/07/1993
PESO SPECIFICO	1.500 Kg/mc
PALLET	Standard a rendere da 60 sacchi (Kg.1.500)
RESA	Kg.15 circa di RISANA, per ottenere mq.1 con un spessore di cm.1
CLASSIFICAZIONE	<b>Norma UNI EN 1504-3: 2004</b> Prodotto di riparazione strutturale del calcestruzzo, per mezzo di malte CC di riparazione (a base di cemento idraulico) <b>(R3)</b>
ASPETTO	Polvere grigia