

RIPRISTOCEM 10

MALTA STRUTTURALE A PRESA VELOCE, FIBRATA PER LA RICOSTRUZIONE E RASATURA DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

TECNOMALTA STRUTTURALE PRONTA ALL'USO A PRESA VELOCE (10 min), AD AZIONE INTERNA DI PASSIVAZIONE DEI FERRI D'ARMATURA, FIBRORINFORZATA; IDONEA PER L'ESECUZIONE DI RIPRISTINI, RICOSTRUZIONE E RASATURE PROTETTIVE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO DEGRADATO, conforme ai requisiti delle norme UNI-EN 1504-3 classe R3 tipo CC e PCC, UNI-EN 1504-7, UNI-EN 1504-2.

Costituita da leganti e cariche speciali interagibili, aggregati silicei (max 0,6 mm) ed additivi specifici, fibrorinforzato. "RIPRISTOCEM 10" è una malta strutturale a durabilità garantita, ad elevato contenuto tecnologico, formulata per interventi corticali e strutturali veloci su calcestruzzo, in spessori da 2mm a 40mm.

Permette in maniera veloce di effettuare e rifinire definitivamente l'intervento in cantiere, grazie al suo tempo di presa controllato e alla finezza dei suoi inerti.

Specifica per interventi ove è necessaria la rapidità di messa in servizio, da effettuarsi con cestello, a basse temperature e verniciabile in poche ore.

Inoltre RIPRISTOCEM 10 è una malta:

- **A tecnologia antifessurazione e ritiro compensato**
- **Ad azione interna di passivazione dei ferri d'armatura**
- **A elevata adesione al supporto**
- **Resistente alla carbonatazione e alle aggressioni chimiche di nitrati, solfati, cloruri**
- **A elevata lavorabilità e tixotropia, sia per applicazioni a spessore che millimetriche, direttamente frattazzabile**
- **A estrema velocità d'intervento e rapidità di messa in opera**

CAMPI D'IMPIEGO

"RIPRISTOCEM 10" è idoneo per eseguire:

- **Ricostruzione di superfici in calcestruzzo facciavista, modanature, marcapiani, elementi decorativi**
- **Ricostruzione dello strato del copri ferro in strutture di calcestruzzo armato**
- **Ripristino di spigoli danneggiati di travi, pilastri, pannelli di tamponamento**
- **Rasature protettive millimetriche di superfici in calcestruzzo**
- **Rifacimento di cornicioni e frontalini di balconi danneggiati dall'ossidazione dei ferri d'armatura**
- **Regolarizzazione dei difetti superficiali presenti nei getti di calcestruzzo come nidi di ghiaia, riprese di getto, fori etc.**

MODALITÀ D'IMPIEGO

⇒ Preparazione del supporto

Prima di porre in opera RIPRISTOCEM 10 verificare che la porzione dell'intervento da effettuare sia pulita, priva di polvere e di parti friabili. Asportare le porzioni in fase di distacco inconsistenti; avendo cura con adeguata azione meccanica di irruvidire l'interfaccia di calcestruzzo che verrà a contatto con la malta.

In caso di interventi interessati da ferri d'armatura scoperti e ossidati, è necessario rimuovere la ruggine mediante operazione di spazzolatura (manuale o meccanica) o sabbiatura. Successivamente depolverizzare la zona d'intervento, eliminando qualsiasi residuo di polvere, o altre sostanze contaminanti, con aria compressa o idropulitrice. Bagnare a rifiuto fino alla saturazione del supporto evitando ristagni d'acqua superficiali.

Applicare la malta nella porzione d'intervento esercitando una leggera pressione con la cazzuola, terminare il ripristino o la rasatura e dopo alcuni minuti rifinire con frattazzo.

Prima di applicare RIPRISTOCEM 10 verificare la resistenza e la tenacità del calcestruzzo sul quale è previsto l'intervento.

⇒ Modalità d'impasto

RIPRISTOCEM 10 si impasta con il $21 \pm 1\%$ d'acqua (ca 5,0-5,5 lt per sacco da kg 25).

Mescolare con trapano a frusta idonea a basso numero di giri (ca 500 giri/min), utilizzando acqua pulita non influenzata da estreme temperature esterne. Apportare nel recipiente l'acqua d'impasto prima dell'inizio della miscelazione, aggiungendo il prodotto in modo graduale, fino alla completa omogeneizzazione dell'impasto ed alla consistenza desiderata.

Nel luogo di applicazione conservare il prodotto imballato al riparo da umidità e in luoghi protetti dall'insolazione diretta.

AVVERTENZE PRINCIPALI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti a **RIPRISTOCEM 10**
- Non applicare su supporti friabili, polverosi, sporchi, decoesi, gelati o con rischio di gelo
- Proteggere le superfici applicate, in fase fresca, da un'eccessiva esposizione alla ventilazione e da un riscaldamento solare eccessivo
- Bagnare abbondantemente i supporti prima dell'applicazione
- Utilizzare acqua per l'impasto non influenzata da estreme temperature esterne
- Curare la stagionatura umida del prodotto nelle prime 24 ore
- Non applicare su supporti in gesso, metallo e legno
- Rispettare gli spessori dell'applicazione

DATI TECNICI

- Composizione	Cementi speciali e cariche interagibili	
- Costituzione degli inerti	silicea cristallina	
- Acqua d'impasto	21±1% (ca 5,0-5,5 per sacco da kg 25)	
- Diametro aggregato	max 0,6 mm	UNI-EN 12192-1
- Spandimento d'impasto	150-160 mm	UNI-EN 13395-1
- Peso specifico d'impasto	ca 2,05 kg/dm³	
- Peso specifico prodotto essiccato	ca 1,95 kg/dm³	
- Ph d'impasto	>12	
- Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05 %	UNI-EN 1015-17
- Resistenza alla carbonatazione	specificata superata	UNI-EN 13295
- Adesione per taglio	specificata superata	UNI-EN 15184
- Protezione alla corrosione	specificata superata	UNI-EN 15183
- Legame di aderenza	>1,5 MPa	UNI-EN 1542
- Assorbimento capillare	<0,5 kg•m² x h^{-0,5}	UNI-EN 13057
- Compatibilità termica	≥1,5 MPa	UNI-EN 13687-1
- Resistenza a flessione a 28gg	>8 MPa	UNI-EN 196-1
- Resistenza a compressione a 28gg	>35 MPa	UNI-EN 12190
- Modulo elastico a compressione a 28gg	21 GPa	UNI-EN 13412
- Tempo di vita dell'impasto a 21° e 60% U.R.	ca 20 min	
- Inizio presa a 21°C e 60% U.R.	ca 10 min	
- Fine presa	ca 30-35 min	
(in relazione alla temperatura e alla U.R. i tempi di inizio e fine presa subiscono delle modifiche)		
- Spessori di applicazione	min 2 mm	
	max 40 mm	
- Tempo di verniciatura	min 6-12 ore, in funzione degli spessori in opera	
- Reazione al fuoco	Euroclasse A1	
- Resa	ca 17-18 kg/mq per cm di spessore	

VOCE DI CAPITOLATO

Ricostruzione localizzata o generalizzata di porzioni di calcestruzzo degradato e seguente rasatura protettiva a spessore millimetrico da effettuarsi con RIPRISTOCEM 10 di Marraccini srl, tecnomalta strutturale tixotropica a presa veloce (10 min.), a passivazione interna dei ferri d'armatura, ritiro compensato e resistente alla carbonatazione ed alle aggressioni chimiche. Prodotto unico idoneo per la passivazione dei ferri d'armatura, il ripristino e la rasatura protettiva a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, conforme ai principi della norma UNI EN 1504-3 di classe R3 tipo CC e PCC, UNI EN 1504-7 per la passivazione dei ferri d'armatura e UNI EN 1504-2 per la protezione delle superfici.

“**RIPRISTOCEM 10**” è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 su pallets da 8 q.li

Conservazione 6 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.
Dati tecnici rilevati ad una temperatura di $20^{\circ} \pm 2^{\circ}\text{C}$ e di una umidità relativa del $65 \pm 5\%$.

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.