

RIPRISTINA PX-R4

Malta premiscelata tissotropica fibrata in classe R4 per il ripristino strutturale del calcestruzzo, marcata CE secondo UNI EN 1504-3.



Scansiona il QR code per maggiori informazioni



Vantaggi



Strutturale e fibrorinforzata.
Classe di resistenza R4.



Premiscelata.
Sicura nelle prestazioni.



Tissotropica e a ritiro controllato.



Versatile.
Ideale per più applicazioni.



Pratica. Si impasta sia a mano che in betoniera.



Pompabile con le tradizionali intonacatrici.



Ideale per applicazioni in **interni ed esterni.**

Campi di applicazione

Ripristino e ricostruzione di elementi in calcestruzzo quali, travi, pilastri, travetti di solaio, etc.

Riparazione di elementi ammalorati in calcestruzzo quali frontolini di balconi; ripristino del copriferro degradato in elementi in c.a.

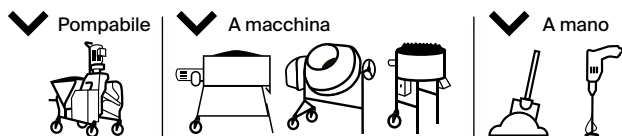
Regolarizzazione del calcestruzzo per la successiva applicazione di sistemi di rinforzo strutturale tipo FRCM o FRP di RureGold.

Preparazione del supporto

- **Pulizia del supporto:** il supporto deve essere pulito e consistente, non “sfarinare”: rimuovere eventuale materiale che possa pregiudicare l’adesione.
- **Armatura esposte:** rimuovere il calcestruzzo che circonda le armature. Procedere con la pulizia dei ferri, il trattamento con la malta anticorrosiva tipo Maltafer, prima della posa della malta da ripristino.
- **Superfici lisce e/o con scarso aggancio:** irruvidire la superficie fino a ottenere una rugosità di almeno 5 mm in modo da favorire l’adesione del prodotto.
- **Supporto assorbente:** bagnare a rifiuto il supporto fino a saturazione completa, avendo cura di asportare l’acqua in eccesso.

Modalità d'impiego

Preparazione dell'impasto



A macchina/mano

- Mettere nella betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea uno o più sacchi (è ammessa la miscelazione con frusta a basso numero di giri o a mano per piccoli lavori).
- Impastare il prodotto con circa 5-5,5 litri di acqua pulita per sacco e mescolare per circa 2-3 min. sino ad ottenere un'impasto omogeneo e privo di grumi.
- Utilizzare entro 30-45 min. dalla fine dell'impasto.

Pompabile (con intonacatrici tipo PFT G4, pompe a pistoni, pompe con mescolatore o similari)

- Versare il contenuto dei sacchi all'interno di un'idonea intonacatrice e regolare il flusso di acqua, in funzione della macchina utilizzata, sino a ottenere la consistenza tissotropica.



Applicazione

- Applicare nello spessore massimo di 50 mm per singola mano (e comunque non inferiore a 10mm senza armatura): per spessori superiori, massimo 80 mm, procedere in più mani applicando i vari strati su quello precedente non frattazzato e non stagiato (attendere l'indurimento, massimo 24 ore, tra una mano e l'altra).
- Lisciare la superficie con un frattazzo, nella fase di inizio presa della malta, e applicare la rasatura prevista in funzione del contesto di posa ad avvenuta stagionatura del prodotto.

Caratteristiche tecniche

Classificazione	UNI EN 1504-3	Prodotto per la riparazione delle strutture di calcestruzzo: Riparazione strutturale - Classe R4
Massa volumica	UNI EN 1015-6	ca. 1950 kg/m ³
Resistenza a compressione dopo 28 gg	UNI EN 12190	≥ 45 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 196-1	≥ 7 MPa
Contenuto di cloruri	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%
Aderenza	UNI EN 1542	≥ 2 MPa
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295	Specificata superata
Modulo elastico	UNI EN 13412	≥ 20 Pa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
Ritiro/espansione impediti	UNI EN 12617-4	≥ 2 MPa
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Classe A1
Dati applicativi		
Acqua d'impasto	ca. 5-5,5 litri	
Consistenza dell'impasto	Tissotropica	
Resa	ca. 16 kg/m ² per 1 cm di spessore	
Tempo di applicazione a 20 °C	30- 45 minuti	
Spessori consigliati	10-50 mm per singola mano, max 80 mm	
Temperatura di applicazione	+5°C - +35°C	
Dati identificativi		
Granulometria	< 2,5 mm	
Colore	Grigio chiaro	
Confezione	Bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 25 kg/cad	
Condizioni di conservazione (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione	
Durata (D.M. 10/05/2004)	Massimo tre (3) mesi dalla data di confezionamento	

Consultare le "Note d'impiego" e la scheda di sicurezza su Premix.it