

RIPRISTINA PX-R3

Malta premiscelata tissotropica fibrata in classe R3 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 R3.



Premiscelata.
Sicura nelle prestazioni.



Tissotropica e a ritiro controllato.



Versatile.
Ideale per più supporti di posa.



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 e 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 d'acqua pulita per sacco e mescolare per circa 2-3 min. sino a 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 d'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 10 mm senza armatura); per spessori superiori, massimo 80 mm, procedere in più mani prima che il precedente strato abbia ultimato la presa.
- 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 R3
Massa volumica fresca	UNI EN 1015-6	ca. 1950 kg/m ³
Resistenza a compressione dopo 28 gg	UNI EN 12190	≥ 30 MPa
Resistenza a flessione dopo 28 gg	UNI EN 196-1	≥ 6 MPa
Contenuto di cloruri	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%
Aderenza	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa
Resistenza alla carbonatazione	UNI EN 13295	Specificata superata
Modulo elastico	UNI EN 13412	≥ 15 GPa
Assorbimento capillare	EN 13057	≤ 0,5 kg · m ⁻² · h ^{-0,5}
Ritiro/espansione impediti	UNI EN 12617-4	≥ 1,5 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 e durata ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII punto 47	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione. Massimo sei (6) mesi dalla data di confezionamento.

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