

RIPRISTINA PX-R4



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

CAMPI D'IMPIEGO

- Ripristino e ricostruzione di elementi in calcestruzzo quali, travi, pilastri, travetti di solaio, etc.
- Riparazione di elementi fessurati in calcestruzzo quali frontalini di balconi.
- Ripristino del copriferro degradato in elementi in c.a.
- Riparazione di elementi in calcestruzzo prefabbricato.
- Regolarizzazione del calcestruzzo per la successiva applicazione di sistemi di rinforzo strutturale tipo FRCM o FRP di Ruregold.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- **Pulizia del supporto:** Il supporto deve essere pulito e consistente, non “sfarinare”: rimuovere eventuale materiale incoerente, friabile, polvere, muffa, disarmanti o altre che possa pregiudicare l'adesione.
- **Armatura ammalarate e degradate:** rimuovere le eventuali parti incoerenti e trattare le armature con la malta anticorrosiva tipo **MALTAFER** di Premix o **PASSIVANTE** di Ruregold.
- **Superfici lisce e/o con scarso aggrappo:** irruvidire la superficie fino ad ottenere un'asperità di almeno 5mm in modo da favorire la perfetta adesione del prodotto. Diversamente applicare **Connettore CentroStorico Chimico**. (cfr. scheda tecnica su Leca.it)
- **Supporto assorbente:** Bagnare a rifiuto il supporto fino a saturazione completa, avendo cura di asportare l'acqua in eccesso dalla superficie prima della posa del prodotto

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

A macchina:

- Versare il contenuto dei sacchi all'interno di una tradizionale intonacatrice (tipo PFT G4 e similari).
- Regolare il flusso di acqua, in funzione della macchina utilizzata, fino ad ottenere la consistenza desiderata tissotropica.

A mano:

- Mettere nella betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea il contenuto di uno o più sacchi interi (è ammessa la miscelazione manuale all'interno di un secchio a mezzo trapano dotato di frusta, prendendo parte del contenuto del sacco e utilizzando la corretta quantità di acqua necessaria in rapporto alla polvere).

- Impastare il prodotto con circa 5 - 5,5 litri di acqua pulita per ogni sacco e mescolare per circa 2-3 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale ed impastare con l'asse di rotazione quasi orizzontale).
- Utilizzare entro 30' dalla fine dalla preparazione dell'impasto.

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 ruvido a rinzaffo (attendere l'indurimento, massimo 24 ore, tra una mano e l'altra).
- Lisciare la superficie con un frattazzo di legno o plastico, nella fase di inizio presa della malta, oppure applicare la finitura prevista in funzione del contesto di posa ad avvenuta stagionatura del prodotto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Classificazione EN 1504-3	Prodotto per la riparazione delle strutture di calcestruzzo: Riparazione strutturale – Classe R4
Massa volumica (malta fresca) (EN 1015-6)	ca. 1950 kg/m ³
Resistenza a compressione (EN 12190)	Classe R4
Resistenza a flessione (EN 196-1)	≥ 8 Mpa
Contenuto di cloruri (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Aderenza (EN 1542)	≥ 2 MPa
Resistenza alla carbonatazione (EN 13295)	Specificata superata
Modulo Elastico (EN 13412)	≥20MPa
Assorbimento capillare (EN 13057)	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Ritiro/espansione impediti (EN 12617-4)	≥ 2 MPa
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1

DATI APPLICATIVI

Acqua d'impasto	ca. 5 – 5,5 litri
Consistenza dell'impasto	Tissotropica
Resa in opera	ca. 16 kg/m ² per 1 cm di spessore
Tempo di applicazione	30 minuti
Spessori consigliati	10-50mm per singola mano, max 80mm
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

NOTE D'IMPIEGO

- Proteggere la nuova malta da pioggia, vento, sole, gelo, rapida essiccazione e ogni altra situazione ambientale critica, nelle prime 24/48 ore dopo l'applicazione.
- Non usare il prodotto per ancoraggi, elementi casserati e a contatto con liquidi a pH inferiore a 5.
- Ripristina PX-R4 non può essere lasciata a vista.
- Non mescolare con altri leganti, aggregati, additivi, altro ma esclusivamente con acqua.
- Non applicare su supporti gelivi.
- Non adatta per impieghi in malte colabili o da iniezione.
- Valutare l'inserimento di un'ideale rete di armatura in funzione dell'applicazione e dello spessore previsti.

VOCE DI CAPITOLATO

Malta tissotropica per il ripristino e la ricostruzione strutturale di elementi in calcestruzzo costituita da premiscelato "Ripristina PX-R4" a base di leganti idraulici, aggregati minerali e fibre in polipropilene. Conforme alla EN 1504-3, di classe R4 avente resistenza a compressione ≥ 45 MPa, resistenza a flessione ≥ 8 MPa, modulo elastico ≥ 20 MPa, adesione al calcestruzzo ≥ 2 MPa.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore.

Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Premix.it

Edizione Provvisoria 10/2024 – Revisione 01

