

RIPRESA PX

Adesivo epossidico senza solventi per riprese di getto

Il prodotto

Ripresa PX è un formulato a base di resine epossidiche appositamente studiato per la ripresa strutturale tra getti vecchi e nuovi e per la sigillatura monolitica di fessure in manufatti di calcestruzzo.

Campi d'impiego

- Ripresa di getto strutturale tra calcestruzzo nuovo ed esistente, su pavimentazioni
- Sigillatura e riempimento di fessure, nel calcestruzzo, di dimensioni superiori a un millimetro
- Ancoraggio ed incollaggio di connettori, piastre e materiali vari su supporti di calcestruzzo, ferro, legno e pietra naturale
- Incollaggio di elementi prefabbricati in calcestruzzo
- Incollaggio misto dei vari materiali impiegati in edilizia

- Riprese di getto per rinforzi strutturali di travi e pilastri (anche con la tecnica del Beton-Plaquè)

Prestazioni

- Rapidità e facilità di applicazione
- Applicabile senza problemi all'interno e all'esterno
- Applicabile su getti umidi, senza presenza di velo di acqua
- Utilizzabile anche a temperature relativamente basse
- Applicabile su superfici orizzontali e verticali
- Assenza assoluta di ritiro
- Ottima adesione ai supporti (strutturale)
- Elevate resistenze meccaniche
- Ottima resistenza agli agenti chimici
- Ottime proprietà dielettriche

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

| | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Formulazione: | Sistema epossi-amminico, pigmenti, cariche inorganiche | |
| Peso specifico (DIN 53217/2): | | 1,5 kg/dm³ ±0,1 |
| Residuo secco (10 minuti a 150°C): | | 99 % ±1% |
| Rapporto di catalisi A+B: | | 100:100 |
| Durezza SHORE D5 (DIN 53505): | | n.p. |
| Brillantezza (Gloosmeter a 60°): | | n.p. |
| Viscosità (UNI 8701/8): | | 3.500 – 7.500 mPa |
| Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g): | | n.p. |
| Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C): | | 8 ore |
| Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C): | | 24 N/mm² |
| Carico massimo a compressione (ASTM D 695): | | 24 N/mm² |
| Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C: | | 53 N/mm² |
| Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C): | | 2,6 % |
| Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C): | | > 2,5 N/mm² |
| Modulo elastico a compressione (ASTM D 695) : | | 1.650 N/mm² |

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

| | |
|--|--|
| Sistemi applicativi: | Pennello, rullo, spruzzo, per colatura |
| Consumo teorico | |
| Sigillatura di fessure: | 1,5 kg/dm ³ di vuoto riempito |
| Riprese di getto e incollaggi: | 0,50-0,70 kg/m ² di superficie trattata |
| Temperatura minima d'applicazione: | +5°C |
| Temperatura massima d'applicazione: | +30°C |
| Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard: | 60 minuti |
| Indurimento al tatto a 20°C (fuori polvere): | 6-8 ore |
| Traffico leggero: | 3 giorni |
| Indurimento completo: | 7 giorni |
| Temperatura d'esercizio: | -20°C/+60°C |
| Diluizione (massimo 20%): | Diluente EP1 |
| Pulizia attrezzi: | Solvente 783 |

Colori

Grigio.

Preparazione del supporto

Il sottofondo interessato all'intervento dovrà essere accuratamente preparato con idonei attrezzi meccanici o lavorazioni (scalpellatura, bocciardatura, sabbiatura) atte ad asportare completamente tutte le parti incoerenti, friabili, tracce di sporco, unto, grasso e tutto quanto potrebbe impedire l'adesione di **Ripresa PX**, fino ad ottenere una superficie compatta, sana, pulita e resistente meccanicamente; per i pavimenti in particolare, il sottofondo in calcestruzzo verrà preparato mediante pallinatura o fresatura, in modo da eliminare il lattime di cemento (per i sottofondi di nuova costruzione) o la parte corticale imbibita di sporco o incoerente (nei calcestruzzi già adibiti ad esercizio di lavoro), in modo da avere una superficie sana, compatta e resistente. È ammessa una leggera umidità nel sottofondo, l'acqua stagnante deve essere assolutamente allontanata.

Si procede ad un'accurata depolveratura con aspiratori industriali e quindi si applicherà una mano di **Ripresa PX** in ragione di almeno 700/800 g/m² (per le riprese di getto). Il getto dovrà essere eseguito fresco su fresco o fino a quando **Ripresa PX** è appiccicoso al tatto.

Preparazione del prodotto

Aggiungere il componente B al componente A avendo cura di prelevare dal contenitore tutto il catalizzatore (componente B). Miscelare accuratamente a mezzo di un trapano elettrico a basso numero di giri per evitare l'inglobamento di aria.

Quando il prodotto che ne risulta è omogeneo in tutte le sue parti, si procede all'applicazione di **Ripresa PX** sul supporto preparato come sopra descritto mediante rullo, pennello, spruzzo.

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Descrizione di capitolato

L'incollaggio strutturale del riporto in calcestruzzo (malta, livellina, intonaco...) per il rinforzo e risanamento della pavimentazione (della struttura in calcestruzzo) saranno effettuate con il prodotto bicomponente, esente da solventi, a base di resine epossidiche, **Ripresa PX** in ragione di almeno 800 g/m² di superficie trattata.

Dovranno essere seguite scrupolosamente le metodologie di applicazione e la preparazione del sottofondo descritte nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

Non applicare Ripresa PX con presenza di acqua stagnante in superficie

Non effettuare il nuovo getto se il Ripresa PX è completamente indurito

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009