



RESINA RF64

PASTA ADESIVA EPOSSIDICA IN CARTUCCIA

PASTA ADESIVA A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE SENZA AGGIUNTA DI SOLVENTI, INDURITE CON POLIAMMINE ALIFATICHE E CICLOALIFATICHE MODIFICATE ED ADDIZIONATE CON CARICHE MINERALI

Adesivo strutturale a base di resine epossidiche bicomponenti, senza aggiunta di solventi, a consistenza pastosa per il consolidamento di fessure, crepe e lesioni nelle costruzioni edili e nell'ingegneria civile.

CAMPI D'IMPIEGO

RESINA RF64 è impiegata per l'incollaggio strutturale di elementi lesionati in calcestruzzo, legno, laterizio, pietra e per eseguire iniezioni di consolidamento di fessure cieche o passanti di larghezza compresa fra 4 e 10 mm su murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, legno.

Altri impieghi sono:

- Fissaggio di tasselli e connettori in acciaio o vetroresina a calcestruzzo e legno nella cucitura a pettine delle lesioni strutturali e nelle solette collaboranti legno-calcestruzzo;
- Incollaggio di nipples e stuccatura di crepe prima di eseguire iniezioni di consolidamento con PRIMER F390X;
- Consolidamento di elementi strutturali con la tecnica del beton plaqué grazie all'ottima adesione su acciaio;
- Incollaggio di elementi in pietra o marmo tipo davanzali, gradini e soglie al sottofondo.

CARATTERISTICHE

RESINA RF64 è un adesivo strutturale a consistenza pastosa (tipo stucco) fornito in cartuccia. La sua consistenza tixotropica fa in modo che il prodotto possieda una viscosità relativamente bassa quando è sottoposto ad una forza cinetica (la pressione d'iniezione) e ritorni pastoso quando si trova in uno stato di quiete.

Il materiale iniettato o comunque estruso dalla cartuccia, è in grado di penetrare in fessure molto strette ed è lavorabile con facilità: cessata la pressione d'iniezione, si addensa e si rapprende senza colare e diffondersi ulteriormente. Dopo la miscelazione dei componenti, che avviene all'interno della cartuccia, il contenuto deve essere totalmente utilizzato.

- Il sistema è a miscelazione interna, con resina e indurente predosati e confezionati in una cartuccia a due camere separate;
- garantisce elevate proprietà meccaniche;
- ottima adesione su tutti i materiali da costruzione, legno, ferro, calcestruzzo con fondo asciutto o umido;
- esecuzione pratica e sicura con pistola a mano oppure ad aria compressa, si applica con pennello o spatolina;
- elevata sicurezza ed igienicità del lavoro: l'operatore non entra mai in contatto con il prodotto.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere pulito, sano, privo di parti friabili, polvere e boiaccia di cemento. Il trattamento più idoneo è la sabbiatura; se non è possibile, si deve almeno bocciardare, fresare, o spazzolare.

Nel caso di incollaggio di un elemento fessurato, è consigliabile aprire il più possibile la crepa, eventualmente allontanando le parti da incollare (questo vale nel caso di soglie, gradini o parti amovibili): asportare le parti friabili con disco abrasivo, spazzola o raschietto e pulire accuratamente con aspirapolvere o aria compressa. L'applicazione sui metalli prevede l'eliminazione di oli, grassi, vernici e ruggine mediante abrasivazione o sabbiatura a metallo bianco (grado SA 2 - SA 3).

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Per miscelare la resina con l'indurente bucare il sigillo d'alluminio sulla testa della cartuccia e infilare lentamente l'asta agitatrice fino al punto d'arresto. Avvitare l'asta girando in senso orario e spingerla con cautela fino al fondo della cartuccia. Muovere avanti e indietro l'asta per almeno 3-4 minuti, fino a miscelazione completa. Togliere l'asta girandola in senso antiorario.

APPLICAZIONE

Inserire la cartuccia nella pistola ed estrarre il prodotto sulla superficie di incollaggio: distribuirlo con una spatola o una cazzuola. Unire subito gli elementi da incollare; il tempo di indurimento varia da 12 a 24 ore, in funzione delle temperature ambientali. Mantenere gli elementi premuti/in posizione fino ad indurimento completo.

Note. Per applicare RESINA RF64 in punti difficilmente accessibili, utilizzare l'apposito beccuccio per iniezione (lunghezza 11 cm) da avvitare in testa alla cartuccia al posto del beccuccio bianco di serie.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	> 80 N/mm ²
Resistenza a trazione (ISO 527 – 1/2)	> 23 N/mm ²
Allungamento a rottura (ISO 527 – 1/2)	2,0 %
Resistenza a flessotrazione (ISO 178)	> 25 N/mm ²
Modulo di elasticità a trazione	5000 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo asciutto (*) (ISO 4624)	> 4,5 N/mm ²
Adesione su calcestruzzo umido (*) (ISO 4624)	> 3 N/mm ²
Adesione su acciaio	3 N/mm ²
Viscosità a 20 °C	20000 cP
Densità a 25 °C	1,50 kg/dm ³

Valori ottenuti dopo 7 giorni di indurimento a 25 °C.

(*) L'adesione è stata verificata su calcestruzzo di classe C25/30; ai valori ottenuti corrisponde la rottura coesiva del substrato.

TEMPI DI UTILIZZO E INDURIMENTO

Con la miscelazione inizia la reazione tra i due componenti: il tempo a disposizione è quindi limitato e dipende dalla temperatura.

TEMPERATURA	POT LIFE	INDURIMENTO
10 °C	80 min	18 ore
20 °C	30 min	10 ore
30 °C	20 min	6 ore
40 °C	12 min	4 ore

Indurimento completo dopo 7 giorni

CONSUMO

Una cartuccia contiene materiale per riempire un volume di 0,25 dm³.

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

RESINA RF64 viene fornita in kit da 12 cartucce da 250 ml/cad (375 g) con 4 aste per miscelare, con o senza beccucci da iniezione. La pistola manuale va acquistata separatamente.

Le confezioni vanno mantenute in posizione verticale e chiuse: il prodotto rimane inalterato per 18 mesi se viene tenuto in ambiente chiuso e riparato con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI E PRECAUZIONI IGIENICHE

- Prima della manipolazione del prodotto consultare le relative schede di sicurezza.
- Per la pulizia degli attrezzi usare solventi idonei.
- Le resine epossidiche e gli indurenti possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.
- Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva.
- Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva.
- In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.
- In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

Non lavarsi con solvente.



UFFICIO TECNICO

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest, 58/B
Tel. +39 0524 520312 – Fax. +39 0524 520314
infoferri@ferrimix.it – www.ferrimix.it

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. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 1 - 05/2024

3