ST_4203_REPIKIT315_IT_00 01/04/2011

Confezioni e stoccaggio

Kit da 12 cartucce	250 ml/cad (375g)
Beccuccio per iniezione	6 pezzi
Pistola manuale	1 pezzo
Asta a T per miscele	4 pezzi

REPIKIT EP 315 viene fornito kit da 12 cartucce 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

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come **RESISOLV 111**, **RESISOLV 196** o alcool.

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.

RESIMIX® PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.

www.resimix.com << >> info@resimix.com

RESIMIX®
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

REPIKIT EP 315

PASTA ADESIVA EPOSSIDICA IN CARTUCCIA PER INIEZIONI STRUTTURALI

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.

Settori d'impiego

REPIKIT EP 315 è impiegato 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 cls, mattoni, pietra, tufo, legno. Altri impieghi sono:

- fissaggio di tasselli e connettori in acciaio o vetroresina a cls e legno nella cucitura a pettine delle lesioni strutturali e nelle solette collaboranti legno-cls.
- incollaggio di nipples e stuccatura di crepe prima di eseguire iniezioni di consolidamento con **RESISYSTEM 310 - 312** e **REPIKIT 310 - 312;**
- consolidamento di elementi strutturali con la tecnica del beton plaquet grazie all'ottima adesione su acciaio;
- incollaggio di elementi in pietra o marmo tipo davanzali, gradini e soglie al sottofondo.

Caratteristiche

REPIKIT EP 315 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 alla pressione di 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 e si applica con pennello o spatolina;
- elevata sicurezza ed igienicità del lavoro: l'operatore non entra mai in contatto con il prodotto;

REPIKIT è brevettato e omologato con BREVETTO n. 86810563.6

Modalità d'uso

Preparazione del supporto
Il supporto deve essere pulito, sano, privo di parti friabili, polvere e boiacca 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 - indietro l'asta per almeno 3 - 4 minuti, fino a miscelazione completa. Togliere l'asta girando in senso antiorario.

Applicazione
Inserire la cartuccia nella pistola ed estrudere il prodotto sulla superficie di incollaggio: distribuirlo con una spatola od 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 **REPIKIT 315** in punti difficilmente accessibili, utilizzare l'apposito beccuccio per iniezione (lunghezza 11 cm) da avvitare in testa alla cartuccia in luogo del beccuccio bianco di serie.*

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE			U.M.
Resistenza a compressione		> 80	N/mm²
Resistenza a trazione	(ISO 527- 1/2)	> 23	N/mm²
Allungamento a rottura	(ISO 527-1/2)	2,0%	
Resistenza a flessotrazione	(ISO 178)	> 25	N/mm²
Modulo di elasticità a trazione		5000	N/mm²
Adesione su cls aciutto (*)	(ISO 4624)	> 4,5	N/mm²
Adesione su cls umido (*)	(ISO 4624)	> 3	N/mm²
Adesione su acciaio		3	N/mm²
Viscosità a 20°C		20000	cP
Densità a 25°C		1,50	kg/dm³

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 ed 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

Indirimento completo dopo 7 giorni.

Consumo

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