

IDEAL KIT

Sistema epossidico in cartucce per la riparazione di crepe e fessure.

DESCRIZIONE

IDEAL KIT è un sistema in cartucce per la riparazione di crepe e fessure, a base di resine epossidiche bicomponenti per l'iniezioni di fessure, crepe e lesioni nelle costruzioni edili e nell'ingegneria civile. Resina e indurente sono pre confezionati in speciali cartucce a due camere brevettate. IDEAL KIT è pronto all'uso e viene fornito con tutti gli accessori necessari per eseguire iniezioni con pistola a mano o ad aria compressa a pressione relativamente alta.

IDEAL KIT è disponibile in 3 differenti gradi di fluidità:

- IDEAL KIT 10 molto fluido
- IDEAL KIT 12 semi-fluido
- IDEAL KIT 15 in pasta

CARATTERISTICHE

- Sistema pronto all'uso per applicazioni in cantiere.
- Resina e indurente sono predosati e confezionati in cartucce a due camere chiuse.
- Elevata sicurezza ed igienicità del lavoro.
- Esecuzione pratica e sicura con pistola a mano oppure ad aria compressa fino a una pressione di 15 atm (217 psi)
- Nipple pratici con valvola di non ritorno.
- Sistema semifluido esente da solvente.
- Elevate proprietà meccaniche
- Ottima adesione su tutti i materiali da costruzione con fondo asciutto o umido.

PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

La superficie da trattare deve essere asciutta e pulita. Il Cls deve essere maturato (almeno 28 giorni).

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Ripristini strutturali di crepe, fessure e lesioni cieche o passanti in muri di cls, mattoni, pietra, tufo, travi di legno, elementi
- acciaio-legno, acciaio-cls ecc.
- Consolidamento di muri in sasso, mattoni, fissaggio di connettori in acciaio e vetroresina nella cucitura a pettine delle lesioni strutturali.
- Riempimento di fughe nelle pavimentazioni in legno per eliminare rumori e scricchiolii, appoggi a muro delle travi e beton parquet.
- Incollaggi di elementi in acciaio-cls-legno, davanzali, gradini, massetti cementizi scollati, connettori per solette collaboratori con travi in legno.

GUIDA ALL'APPLICAZIONE

Aprire bene la fessura o il punto di iniezione asportando le parti friabili con disco abrasivo, spazzola o raschietto. Pulire accuratamente con aspirapolvere o con aria compressa.

Fissare i nipple ad una distanza di cm. 20-30 uno dall'altro, applicando stucco epossidico tipo idealkit 15 sul retro del nipple, quindi pressarlo leggermente sulla fessura o sul punto da iniettare.

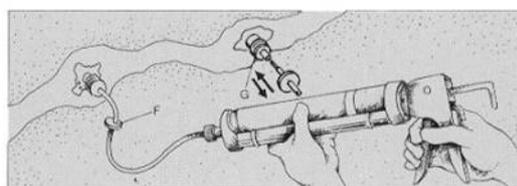
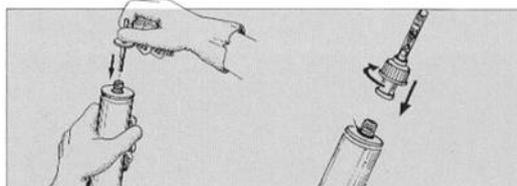
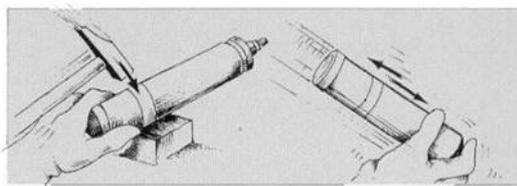
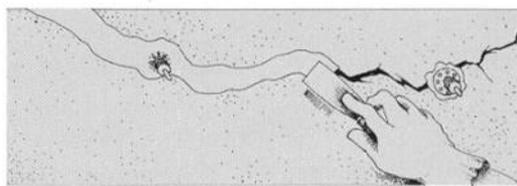
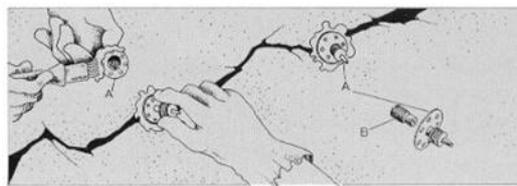
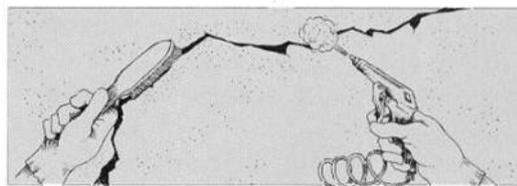
Sigillare accuratamente con stucco IDEAL KIT, la fessura o la crepa usando una spatola o un pennello. Lasciare indurire per 4-12 ore in funzione della temperatura.

Per miscelare la resina con l'indurente rompere l'ampolla di vetro interna battendo leggermente con un martello sulla parete della cartuccia.

Quindi miscelare il contenuto agitando la cartuccia indietro e avanti per almeno 20 volte. Si consiglia di non sbattere per evitare l'incorporazione d'aria. Aprire con apposito violetto o con chiodo il sigillo della cartuccia e avvitare il tubetto di raccordo.

Inserire la cartuccia nella pistola, collegare il tubetto di raccordo al nipple posto sul punto di iniezione più in basso e fissarlo bene con la ghiera. Inserire in un nipple seguente un pioletto di sfiato e poi cominciare a pompare. Quando la resina appare nel nipple superiore staccare il tubo di iniezione e raccordarlo allo stesso modo al nipple successivo. Continuare fino al completo intasamento della lesione.

Dopo l'indurimento che si completa in 12-15 ore, togliere i nipple e lo stucco in superficie con uno scalpello e livellare con un disco abrasivo.



INFORMAZIONI TECNICHE

ASPETTO			liquido
VISCOSITÀ DELLA MISCELA A:			
10 °C		mPas	400-800
20 °C		mPas	250-500
30 °C		mPas	100-250
DENSITÀ DELLA MISCELA A 25 °C			
g/cm ³			circa 1,0
DURATA DI STOCCAGGIO A 10-30°C			>1 ANNI
TEMPI D'USO (POT LIFE) A			
10 °C	min.		90
20 °C	min.		35
30 °C	min.		20
40 °C	min.		10
TEMPI DI INDURIMENTO A			
10 °C	ore		12
20 °C	ore		7
30 °C	ore		5
40 °C	ore		3

PROPRIETA' MECCANICHE

Dopo 7 gg d'indurimento a 25 °C

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (DIN 53454)	N/mm ² > 70
RESISTENZA ALLA FLESSIONE (ISO 178)	N/mm ² > 45
RESISTENZA ALLA TRAZIONE (ISO R 5 7)	N/mm ² > 55
MODULO ELASTICO (DIN 604)	ca. N/mm ² 2800
PROVA DI STRAPPO (ISO 4624)	
su cls secco	N/mm ² >4,5
su cls umidi	N/mm ² >2,5
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	ca. % 2,5

Consigli pratici

Prima d'iniziare un lavoro d'iniezione esaminare attentamente la fessura o la crepa. E' importante sapere la larghezza, la profondità e la lunghezza della lesione per stimare la quantità di materiale necessario.

Così pure è utile marciare i punti dove vengono incollati i nipples d'iniezione.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

Una scatola contiene:

- 12 cartucce con Kg 0,25 di resina e indurente cadauna.
- Contenuto per scatola 3,00 Kg.

Le confezioni originali vanno tenute a 10-30 °C in ambiente asciutto ed in posizione verticale.

Tempo di conservazione minimo 12 mesi.

Per stoccaggi più prolungati verificare con prova pratica la conservazione.

IDEAL KIT 10 molto fluido

IDEAL KIT 12 semi-fluido (su ordinazione, ordine minimo 12 pezzi)

IDEAL KIT 15 in pasta (su ordinazione, ordine minimo 12 pezzi)

AVVERTENZE

Durante l'operazione di iniezione sotto pressione esiste sempre il pericolo di spruzzi. E' perciò necessario indossare guanti, occhiali chiusi, berretto e tuta da lavoro. Nel caso di spruzzi sulla pelle lavare subito con acqua e sapone. Nel caso di spruzzi negli occhi lavare subito con acqua corrente per almeno 10 minuti e poi consultare il medico. Utilizzare per la pulizia delle mani sapone o pasta lavamani. Non lavare con solvente. E' consigliabile proteggere la pelle prima e dopo il lavoro con crema.

IMPORTANTE:

Tutte le informazioni contenute in questa scheda sono basate sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio. E' responsabilità del cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui si intende destinare. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate. Si consiglia di effettuare sempre delle prove su piccole superfici prima della applicazione. La presente scheda sostituisce ed annulla le precedenti. I dati possono essere variati in ogni momento. Si ricorda inoltre che i prodotti Ideal Work sono destinati all'uso professionale e che Ideal Work provvede all'addestramento periodico dei propri clienti che ne fanno richiesta. Chiunque utilizzi questi prodotti senza esserne abilitato, lo fa a proprio rischio.

IDENTIFICAZIONE ISO9002 - IDEAL KIT EDIZ. 01 del 01.02.2011 Revisione 02 del 22/05/2015