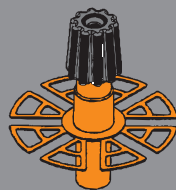


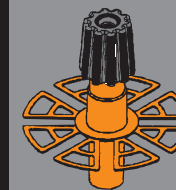
Inietta & Consolida

KIT PER CONSOLIDARE TUTTI I TIPI DI MURATURE



Inietta & Consolida

KIT PER CONSOLIDARE TUTTI I TIPI DI MURATURE



Posa in opera: semplice e tecnica

Inietta & Consolida® semplifica tutte le operazioni di consolidamento delle murature "slegate" o fortemente lesionate, garantendo una distribuzione diffusa dei leganti idraulici sferoidali ad alta resistenza coadiuvati dalle speciali resine acriliche reticolanti che risolvono brillantemente le problematiche di adesiviti anche in presenza di polveri.

Semplice da usare! A caduta, o con l'impiego di una pompante.

Inclusi nella confezione gli appositi iniettori brevettati con tappo di chiusura

1 Realizzare un reticolo di fori inclinati quasi passanti Ø 20/30 mm, con interassi variabili da 100 a 150 cm. Iniziare la prima linea di fori a circa 50 cm, dalla quota del piano campagna.

2 Inserire nel muro gli iniettori adattando i petali delle corone all'inclinazione dei fori. Con l'aiuto di un cazzuolino fissarli alla muratura con del cemento rapido.

3 Reticolo di foratura standard. Muratura pronta per il consolidamento. Le dimensioni del reticolo risultano indicative e potranno essere variate in funzione delle diverse necessità del cantiere.

4 Utilizzando un mescolatore unire il componente B al componente A sino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo. I componenti miscelati devono essere impiegati entro 2/3 ore.

5 Con l'impiego di normali imbusti o di una pompante (1,5 - 2 bar), potrà essere effettuata a riempire la muratura sino a saturazione. **Iniziare dal basso verso l'alto** utilizzando i tappi di chiusura per evitare fuoriuscite dai fori adiacenti.

6 La compensazione dei ritiri a distanza di 24/48 ore. Basterà praticare un foro centrale aggiuntivo al reticolo di foratura ripetendo le operazioni precedenti.

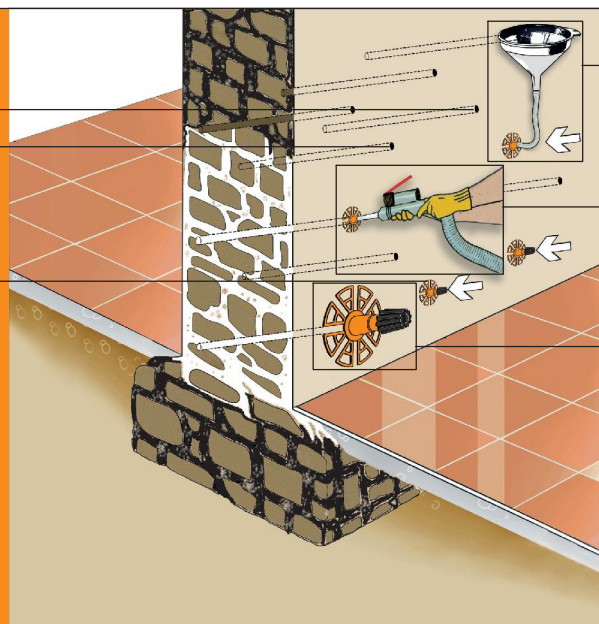
INTONACI DI CONTENIMENTO:

Effettuare le operazioni descritte possibilmente su murature intonacate o preventivamente sigillate in corrispondenza delle fughe tra sasso e sasso o tra mattone e mattone. Eventuali crepe o lesioni andranno trattate nella medesima maniera.

Foro centrale del reticolo di perforazione per la compensazione dei ritiri

Perforazioni quasi passanti Ø 20/30mm

Inizio delle iniezioni dal basso verso l'alto



Consolidamento a caduta

Consolidamento con utilizzo di pompante 1,5 - 2 bar.

Posizionamento del tappo di chiusura dopo l'iniezione

CARATTERISTICHE ECCEZIONALI

Resiste oltre 20 volte alla Compressione Diagonale (Taglio) rispetto alla boiacca tradizionale

A

Componente A
Polvere - 25 Kg.
Legante idraulico sferoidale

B

Componente B
Liquido - 23 Lt.
Resina reticolante

C

Iniettore
I petali separati consentono il posizionamento a varie inclinazioni

IMPORTANTE VANTAGGIO

Il componente B elimina la necessità di lavare la muratura prima dell'iniezione

Intonaci di contenimento e lesioni

Per il contenimento delle boiacche di iniezione si consiglia di operare con gli intonaci preesistenti ancora in essere o di effettuare opportune stilate ove necessario. In presenza di lesioni significative si consiglia di posizionare alcuni iniettori in corrispondenza delle stesse effettuando una stuccatura superficiale prima dell'iniezione.

Tecnologie per il recupero edilizio



member of:
assorestauro

Tecnologie per il recupero edilizio



member of: assorestauro



Inietta & Consolida

KIT PER CONSOLIDARE TUTTI I TIPI DI MURATURE



Campi di impiego

Ideale per il consolidamento di tutti i tipi di murature tradizionali o storiche realizzate in mattoni, pietra mista, ciotoli di fiume, a sacco ecc. Pu essere vantaggiosamente impiegato nel consolidamento di pilastri, volte o dadi di fondazione. Risolve brillantemente l'ancoraggio di tiranti e barre d'armatura oltre all'incollaggio di intonaci "cartellati".

Gli iniettori "usa e getta"

Gli appositi iniettori brevettati consentiranno di utilizzare la boiacca consolidante specifica sia a caduta, sia con l'impiego di una pompante. Il beccuccio a diametro variabile esterno pu essere raccordato facilmente ai vari tipi di manichette, mentre il diametro interno permette l'impiego con tutte le pompanti che adottano il beccuccio standard delle cartucce sigillanti. Anche le tolleranze dei diametri di perforazione consentono di utilizzare indifferentemente punte da 20 sino a 30 mm. L'adattamento degli iniettori ad angoli con diversa inclinazione delle perforazioni garantito dai petali separati della corona di fissaggio dell'iniettore stesso.

Il componente **A** TRN 100

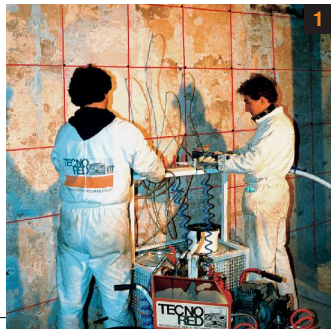
Il componente A composto da leganti idraulici micronizzati ad alta resistenza con elementi sferoidali in grado di favorire lo scorrimento e la penetrazione capillare all'interno delle cavit delle murature. Fortemente desalinizzato e stabile nel tempo pu essere impiegato su tutte le tipologie costruttive delle diverse tessiture murarie.

Il componente **B** TRB 308

Il componente B realizzato con l'impiego di un promotore di aggregazione reticolante a base acrilica. Oltre ad aumentare sensibilmente la resistenza a compressione dello speciale legante idraulico TRN100, conferisce allo stesso elevate caratteristiche di permeabilit al vapore evitando zone di condensazione indesiderate.

L'impiego del TRB308 nell'impasto evita tutte le operazioni di lavaggio preventivo che vengono solitamente effettuate per questo tipo di lavoro garantendo una perfetta adesione per la presenza di polveri e materiali incoerenti all'interno delle murature.

Esempio di utilizzo del kit "Inietta & Consolida" per il consolidamento di murature in mattoni (1), miste (2) e di un campanile (3).



Prove e certificazioni

RESISTENZA A COMPRESSIONE DIAGONALE - (TAGLIO) L.A.T. D.M. 20/11/87					
Tipo di Muratura	Dimensioni muretto mm.	Tipo di malta	Tempi di maturazione giorni	Carico mas. sopportato kN	Tipo di rottura: note
Laterizi: Mattone pieno	500x500x100	Tradizionale: calce sabbia cemento	28	16,78	A taglio, 45° in corrispondenza del letto di malta
Laterizi: Mattone pieno	500x500x100	Componenti A + B Inietta & Consolida	28	380,43	Fessurazione verticale

Rapporto di prova certificato n. 00355-U/8/01 Laboratorio Autorizzato Technoprove s.r.l.

ADERENZA AL SUPPORTO - INCOLLAGGIO STRUTTURALE REALIZZATE SECONDO LE NORME UNI EN 1015 - 12					
Tipo di Campione	Tipo di Malta	Tempi di maturazione giorni	Carico massimo N	Carico mas. unitario MPa	Tipo di rottura: note
Mattone pieno recuperato da vecchio edificio	Tradizionale: calce sabbia cemento	28	650	0,33	100% adesione laterizio impasto
Mattone pieno recuperato da vecchio edificio	Componenti A + B Inietta & Consolida	28	4950	2,52	95% coesione laterizio 5% coesione impasto
Mattone pieno nuovo	Tradizionale: calce sabbia cemento	28	800	0,41	90% coesione impasto 10% coesione laterizio
Mattone pieno nuovo	Componenti A + B Inietta & Consolida	28	6150	3,13	80% coesione laterizio 20% coesione impasto

Rapporto di prova certificato n. 00355-U/8/01 Laboratorio Autorizzato Technoprove s.r.l.

RESISTENZA A COMPRESSIONE REALIZZATE SECONDO LE NORME UNI 6132 - 72				
Campione	Dimensioni cm	Tipo di Malta	Tempi di maturazione giorni	Resistenza Unitaria N/mm²
Cubetto	15X15X15	Tradizionale: calce sabbia cemento	28	7,1
Cubetto	15X15X15	Componente A più silice	28	23,0
Cubetto	15X15X15	Componenti A + B Inietta & Consolida	28	44,0

Certificato n. 1364/00 e successivo. Laboratorio Materiali da Costruzione Provincia di Verona

Esempio di utilizzo del kit "Inietta & Consolida" in un edificio in Friuli (1), di una villa Veneta (2) e di un cascinale in Toscana (3).

