

INJECT M

Sistema epossidico da iniezione per macrolesioni strutturali

DESCRIZIONE: INJECT M è un sistema epossidico bicomponente fillerizzato, privo di solventi, reattivo al 100%, esente da ritiri e a media viscosità.

PRESTAZIONI: INJECT M è particolarmente formulato per essere inserito in volumi mancanti di murature o manufatti cementizi. Il prodotto è disponibile nella versione normale (**M**) e rapido (**M RAPID**).

IMPIEGHI: INJECT M viene impiegato per il riempimento sotto pressione di microlesioni statiche, intasamenti di cavi di precompressione, cucitura di strutture, riempimento per gravità di fessure ampie allo scopo di ricrearne la continuità strutturale.

PROPRIETA':

Temperatura minima di impiego:	10°C
Tempo di utilizzo della miscela a 20°C:	1,5 h
Tempo di gelificazione a 20°C:	7 h
Tempo di primo indurimento a 20°C:	24 - 48 h
Tempo di indurimento completo a 20°C:	10 - 15 gg
Applicazione:	pompe o serbatoi a pressione
Resa:	secondo il volume delle lesioni
Peso specifico:	1,6
Viscosità:	75 - 95 Poises
Colore:	beige
Rapporto di impiego in peso:	100/15 (M) - 100/18 (M RAPID)
Rapporto di impiego in volume:	100/28 (M) - 100/32 (M RAPID)

CARATTERISTICHE MECCANICHE DEL SISTEMA INDURITO:

Resistenza a compressione (ASTM - D 695):	450 - 550 Kg/cm ²
Modulo a compressione:	25 - 27 Kg/cm ²
Resistenza a trazione (ASTM - D 638):	300 - 400 Kg/cm ²
Allungamento:	1,0 - 1,5%
Modulo a trazione:	41 - 43 Kg/cm ²
Resistenza a flessione (ASTM - D 790):	550 - 650 Kg/cm ²
Freccia:	4,5 - 6,0 mm
Modulo a flessione:	43 - 45 Kg/cm ²
Durezza (ASTM - D 2240):	88 - 90 Shore D
Adesione al calcestruzzo:	eccellente
Assorbimento acqua per h a 100°C (ASTM - D 570):	+ 0,3604%
Assorbimento acqua per 24 h a 20°C (ASTM - D 570):	+ 0,2269%

APPLICAZIONE: Insufflare aria compressa deumidificata ed esente da olio allo scopo di eliminare tracce di polvere dalla fessura da trattare. Incollare con ADHESIVE FS i raccordi di iniezione a distanza di 20 - 70 cm l'uno dall'altro secondo la profondità della crepa; se necessario, allargare con la perforazione il punto di iniezione facendo attenzione a non occludere la lesione. In caso di crepe passanti incollare i raccordi su entrambe le superfici della parete in posizioni alternate. Sigillare la crepa con ADHESIVE FS e, dopo l'indurimento, procedere all'iniezione. Verificare il passaggio di aria fra ogni tratto da iniettare bloccando tutti i raccordi non interessati. Preparare un quantitativo di prodotto utilizzabile in 10 - 15 minuti a 20°C e miscelare i due componenti fino ad ottenere un composto omogeneo. Iniettare usando pompe manuali o serbatoi a pressione, iniziando dal raccordo più basso (1) e lasciando aperto solo il raccordo dell'iniezione e i due successivi (2 - 3): quando la miscela esce dal raccordo superiore (2) chiuderlo e procedere nell'iniezione fino alla fuoriuscita dal raccordo successivo (3). Se la perdita di carico è eccessiva spostare l'ugello al raccordo superiore (2) non appena da quest'ultimo fuoriesce la miscela. Per lesioni di notevole entità si può utilizzare un tubo di iniezione collegato a più iniettori con diramazioni che essere munite di rubinetto, in modo da poter operare nei vari tratti in successione. La pressione utilizzata è di regola 1,0 - 1,5 ATM.

PULIZIA ATTREZZI: Pulire accuratamente ed immediatamente dopo l'uso gli attrezzi utilizzati con **DETERSIL**.

STOCCAGGIO: In contenitori ben chiusi e in ambiente fresco ed asciutto il prodotto è conservabile per un anno.

CONFEZIONI: M è disponibile in confezioni da Kg 5,750 e **M RAPIDO** è disponibile in confezioni da Kg 6.

