



RESINE

INJECT

SCHEMA TECNICA

RESINA POLIURETANICA A INIEZIONE, MONOCOMPONENTE, PRIVA DI SOLVENTI, IDEALMENTE ADATTA A CREPE NEL CALCESTRUZZO DOVUTE AD INFILTRAZIONI D'ACQUA, A STRUTTURE IN MURATURA E A TERRENI SABBIOSI

La reazione con l'acqua produce una schiuma poliuretanica semi-flessibile.
La formazione di CO² permette alla schiuma di penetrare a fondo nelle crepe.
Il prodotto finale non si restringe nè si gonfia.
In poco tempo si ottiene una buona forza di compressione.

La velocità di reazione può essere facilmente adattata, variando il contenuto accelerante o catalizzante dal 6 % al 10 %. Più catalizzatore si aggiunge, maggiore sarà la velocità di reazione.



Modalità Applicative

Scuotere bene il catalizzatore. Miscelare resina e accelerante in rapporto dal 6 % a 10%, in applicative funzioni della velocità di reazione desiderata.
Iniettare utilizzando packers e una pompa monocomponente (manuale o automatica).

INJECT è molto igroscopico e viene imballato in luoghi asciutti.

Usare i contenitori aperti non appena possibile o rigenerare con azoto secco

Le pompe andrebbero pulite con **PURCLEAN**, prodotto creato appositamente, per la pulizia e la lubrificazione delle pompe a iniezione poliuretanica.

INDICAZIONI A 20°C

Tempo di
reazione

Quantità di catalizzatore (%)	Reazione (sec.)	Polimerizzazione (sec.)
6%	15	70
8%	12	55
10%	9	45

Libera espansione = 2000 % circa



SYSTEM®
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTI

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it



RESINE

INJECT

Dati Tecnici

CARATTERISTICHE FISICHE DEI PREPOLIMERI POLIURETANICI

Colore:	Marrone
Densità relativa a 25°C:	1,15 Kg/dm ³
Temperatura di infiammabilità:	>150°C
Viscosità a 25°C:	90 mPa.s
Durata di conservazione a 20°C:	6 mesi

CARATTERISTICHE FISICHE DEL CATALIZZATORE

Colore:	Trasparente
Densità relativa a 25°C:	0,98 Kg/l
Temperatura di infiammabilità:	>150°C
Viscosità a 25°C:	8 mPa.s

Conservazione

Per evitare problemi, è molto importante sapere che questi materiali sono sensibili sia alla temperatura sia all'umidità. Dovrebbero, quindi, essere conservati in un'area con temperature non superiori ai 30°C e non inferiori ai 10°C. I bidoni utilizzati in parte dovrebbero essere coperti con azoto e risigillati, onde evitare infiltrazioni di umidità.

Avvertenze Sanitarie

Osservare con attenzione principi igienici generali, quali lavarsi bene le mani eliminando ogni residuo dei composti, prima di mangiare o fumare.

Le mani andrebbero lavate, dapprima, senz'acqua con un pulitore e, in seguito, con acqua e sapone.

Evitare l'inalazione di vapori, il contatto prolungato con la pelle, il contatto con ferite e l'ingestione.

Usare il sistema iniettivo INJECT in ambiente adeguatamente ventilato.

(Fare riferimento alle informazioni sul materiale INJECT, con i dati relativi alla sicurezza).

Confezione

Imballo standard: 25 kg di resina e 2,5 litri di catalizzatore.

Imballo pallettizzato: 500 o 600 Kg di resina e 50 o 60 litri di catalizzatore.

Le informazioni vengono fornite in buona fede e senza alcuna garanzia. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione di questi prodotti vanno oltre il nostro controllo e quindi la nostra responsabilità. La responsabilità per errata applicazione o per qualsiasi altro motivo, per qualunque tipo di danni, si limita sempre al valore delle merci fornite da SYSTEM TECHNOLOGY. I prodotti e i sistemi sono fabbricati con il massimo della qualità.



SYSTEM[®]
TECHNOLOGY

TECNOLOGIE
IMPERMEABILIZZANTI

www.ital-systemtec.it
info@ital-systemtec.it