



MAXURETHANE® INJECTION CAT

CATALIZZATORE PER IL SISTEMA DI INIEZIONE MAXURETHANE® INJECTION

DESCRIZIONE

MAXURETHANE® INJECTION CAT è un catalizzatore monocomponente, 100 % solido e privo di solventi per le resine poliuretaniche iniettabili **MAXURETHANE® INJECTION**.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Controllo del tempo di gelificazione della resina poliuretanica **MAXURETHANE® INJECTION** mediante aggiunta in quantità variabile tra il 2 e il 10 %, in peso.
- Applicazione per il controllo di venute d'acqua ad alta pressione.
- Applicazioni in reticoli capillari e fessure molto fini e per la stabilizzazione dei terreni.

VANTAGGI

- Garantisce la reazione completa della resina iniettata.
- Aumenta il grado di reazione e il volume della schiuma della resina iniettata.
- Garantisce una maggiore durata del prodotto premiscelato.
- Facile da utilizzare. Richiede soltanto apparecchiature di iniezione monocomponenti.
- Bassa viscosità, anche durante il processo di iniezione, che garantisce una buona e profonda penetrazione nel supporto o substrato.
- Non aggressivo per l'ambiente e privo di solventi.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Per ulteriori informazioni, consultare la nostra nota tecnica relativa al processo di iniezione indicato nel "Sistema **MAXURETHANE® INJECTION**" per maggiori informazioni.

Preparazione del prodotto

MAXURETHANE® INJECTION CAT viene fornito separatamente per consentire la regolazione del tempo di gelificazione della resina poliuretanica iniettabile **MAXURETHANE® INJECTION** e per prolungarne la durata. Si raccomanda un'aggiunta di catalizzatore compresa tra il 2 e il 10 % in peso, regolando in cantiere la percentuale ottimale in funzione delle condizioni specifiche.

In presenza di alta pressione, la reazione della resina poliuretanica deve essere immediata per evitarne il dilavamento o il trascinamento dovuto alla pressione dell'acqua. Per accelerare la reazione, utilizzare il 10 % di catalizzatore.

In caso contrario, per aumentare la penetrazione, si raccomanda il 2 % di catalizzatore, così da favorire la diffusione della resina nei reticoli capillari e nelle fessure di piccola entità o per il consolidamento del terreno.

Il tempo di induzione per 1 litro di resina miscelata con il 5 % di catalizzatore a 20°C è di circa 20 secondi. Una bassa pressione idrostatica favorisce la penetrazione del prodotto nelle fessure e nel reticolo capillare del calcestruzzo.

La resina reagisce con l'umidità ambiente; si consiglia pertanto di miscelarla con il catalizzatore subito prima dell'iniezione. Non miscelare più prodotto di quanto possa essere iniettato in un tempo ragionevole. La resina catalizzata può comunque essere conservata per 3-4 giorni in bottiglie o fusti chiusi ermeticamente.

Iniezione della miscela

È essenziale che tutta l'attrezzatura sia asciutta. Evitare qualsiasi contatto della miscela con l'umidità per prevenire la reazione prematura del prodotto. Se il materiale reagisce durante l'iniezione, arrestare immediatamente le apparecchiature e pulirle con **MAXURETHANE® INJECTION CLEANER** per evitarne l'ostruzione dovuta alla formazione di schiuma solida al loro interno.

Prima di procedere all'iniezione, è consigliabile valutare le condizioni del substrato o supporto

oggetto dell'intervento, il tipo e il numero di fessure e crepe, le condizioni idrodinamiche e idrostatiche e la qualità dell'acqua.

Applicazione del prodotto

Tenere conto della temperatura e dell'umidità ambientale, poiché entrambe determinano la vita utile del materiale una volta miscelato. In linea generale, valori elevati di umidità e temperatura ambiente richiedono una minore quantità di catalizzatore.

Indurimento

Il tempo di reazione del prodotto miscelato con il 5 % di catalizzatore è di 2 minuti a 20°C. Temperature superiori accelerano l'indurimento, mentre temperature inferiori rallentano questo processo.

Pulizia

Tutti gli utensili, gli attrezzi e le apparecchiature di miscelazione e iniezione devono essere puliti immediatamente dopo l'uso o ogni volta che i lavori vengono interrotti per un periodo prolungato con **MAXURETHANE® INJECTION CLEANER**. Far circolare il liquido detergente attraverso la pompa di iniezione per alcuni minuti. Si raccomanda di far circolare olio minerale nella pompa dopo il liquido detergente se la pompa non verrà utilizzata per un certo periodo. Una volta polimerizzato, il prodotto può essere rimosso solo con mezzi meccanici. Non utilizzare solventi per la pulizia personale; utilizzare sapone, detergenti o prodotti specifici. Durante le operazioni di pulizia, assicurare una buona ventilazione dell'area di lavoro.

CONSUMO

Il consumo varierà in funzione dell'uso. Si raccomanda di eseguire una prova in situ per determinare approssimativamente il consumo.

INDICAZIONI IMPORTANTI

- Osservare le opportune misure di sicurezza sul lavoro durante il processo di iniezione e la manipolazione dei prodotti e della pompa.

- Evitare qualsiasi contatto della miscela con l'umidità per prevenire la reazione prematura del prodotto.
- Per qualsiasi applicazione non specificata nella presente Scheda Tecnica o per ulteriori informazioni, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

CONFEZIONI

MAXURETHANE® INJECTION CAT è disponibile in confezioni da 25 e 5 kg.

Accessori

DRIZORO® può fornire apparecchiature di iniezione, comprese pompe manuali **DRIZORO® B1** o elettriche **DRIZORO® A2**, iniettori, tubi flessibili ad alta pressione, ecc.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Sei mesi nella confezione originale chiusa e integra. Conservare in luogo fresco, asciutto e protetto dall'umidità, dal gelo e dall'esposizione diretta ai raggi solari, a temperature comprese tra 5°C e 35°C.

SICUREZZA E IGIENE

Indossare sempre dispositivi di protezione quali occhiali di sicurezza, guanti e abbigliamento adeguato. Durante l'iniezione si raccomanda vivamente l'uso di una maschera a pieno facciale. Come in qualsiasi altro lavoro di iniezione in pressione, possono verificarsi fuoriuscite e rotture accidentali di iniettori o tubi flessibili. Se uno dei componenti viene a contatto con la pelle, lavare accuratamente con acqua e sapone. Ventilare adeguatamente l'area di lavoro. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico; non indurre il vomito.

Consultare la Scheda di Dati di Sicurezza di **MAXURETHANE® INJECTION CAT**.

Lo smaltimento del prodotto e del relativo contenitore deve avvenire in conformità alla normativa vigente ed è responsabilità dell'utilizzatore finale del prodotto.

DATI TECNICI

Caratteristiche del prodotto	
Aspetto	Liquido
Colore	Trasparente
Densità a 20°C, DIN 53 217/1-2 (g/cm ³)	0,95 ± 0,1
Contenuto di solidi, DIN 53189 (% in peso)	> 99
Punto di infiammabilità (°C)	Non infiammabile
Aggiunta di catalizzatore (% in peso della miscela)	2 – 10
Applicazione e indurimento del prodotto	
Tempo di induzione con 2 % / 5 % / 10 % di catalizzatore (s)	40 / 19 / 10
Tempo di reazione con 2 % / 5 % / 10 % di catalizzatore (min)	5-9 / 2 / 1

* Dati del prodotto miscelato con il 5 % di catalizzatore (in peso) a 20°C e 50 % U.R.

GARANZIA

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze tecniche, ottenute tramite test di laboratorio e analisi bibliografiche. **DRIZORO®**, **S.A.U.** si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Qualsiasi utilizzo di queste informazioni oltre quanto specificato non sarà di nostra responsabilità se non confermato per iscritto dalla Società. I dati relativi a consumi, dosaggi e rese sono da considerarsi puramente indicativi e basati sulla nostra esperienza. Tali dati sono soggetti a variazioni a causa delle specifiche condizioni atmosferiche e di cantiere; pertanto, si possono verificare ragionevoli scostamenti. Per determinare le prestazioni effettive, è necessario effettuare una prova in cantiere, che sarà eseguita sotto la responsabilità del cliente. La nostra responsabilità è rigorosamente limitata al valore del prodotto acquistato. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico. La presente versione della Scheda Tecnica sostituisce la precedente.



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. +34 91 676 66 76 - +34 91 677 61 75
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com