

GEL IDRO-ESPANSIVO FLESSIBILE

DESCRIZIONE

Tecsit Methacryl Rubber è un gel idro-espansivo tricomponente in acrilato o metacrilato che indurisce come una gomma, risulta essere flessibile ma duro allo stesso tempo.

Tecsit Methacryl Rubber è caratterizzato da una bassa viscosità, equivalente a quella dell'acqua, questo facilita le iniezioni anche per tratti molto lunghi. Dotato di una buona resistenza chimica contro acidi, basici solventi e combustibili.

CAMPI DI IMPIEGO

- Iniezioni su muratura
- Barriere orizzontali
- Stuccatura di tubi
- Stabilizzazione del terreno
- Iniezioni su fessure

VANTAGGI

- Arresto delle infiltrazioni d'acqua
- Viscosità bassa, permette iniezioni per lunghi tratti, laddove le resine più viscosi non riuscirebbero a passare
- Non rilascia sostanze tossiche nel terreno
- Iniezioni semplici
- Consistenza flessibile ma "dura"
- Capacità di allungamento del 500%

DATI TECNICI

Componente 1

Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Aspetto	Liquido arancione trasparente
Densità	1,5 g/cm ³
Viscosità	10 mPA s

Componente 2

Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Aspetto	Liquido trasparente
Densità	10,5 g/cm ³
Viscosità	2 mPA s

Componente 3

Rapporto di catalisi	Monocomponente
Rapporto di miscelazione	-
Aspetto	Polvere bianca
Densità	-
Viscosità	-

COLORI

Tecsit Methacryl Rubber è disponibile in colore arancione chiaro.

CONFEZIONI

Tecsit Methacryl Rubber è venduto in xxx da x o x kg.

CONSERVAZIONE

Il prodotto deve essere immagazzinato negli imballi originali, integri, chiusi e sigillati, in un luogo asciutto e fresco per massimo 12 mesi, a temperatura +5°C / +30°C. Fare riferimento anche alle raccomandazioni di immagazzinamento presenti sulla scheda di sicurezza e sull'etichetta presente sulla confezione.

Sostanza	Resistenza	Note
Acetone	+	
Acido acetico (96%)	±	Forte rigonfiamento
Acido cloridrico (37%)	+	
Acido solforico (96%)	-	Resistente per ca. 72 ore
Acqua di mare	+	
Acqua salmastra	+	
Benzina	+	
Butoxyetano	±	Perdita di elasticità
Butylmetacrilato	+	
Cyclohexanolo	±	Cambio di colore
Ethanol	+	
Ethylacetato	±	Leggero ritiro
Etilenglicole	±	Forte rigonfiamento Cambio di colore
Gasolio	+	
Idrossido di calcio (pH 12)	+	
Isobutylmethacrilato	+	
Kerosene (Jet A1)	+	
Methanol	+	
n-Hexano	+	
Olio di ricino	+	
Olio minerale	+	
Potassa (10%)	-	Forte rigonfiamento
Potassa (5%)	-	Forte rigonfiamento
Soluzione di ammoni (32%)	-	Resistente per ca. 72 ore

+ resiste, - non resiste, ± resiste con limitazioni

APPLICAZIONE

• Preparazione del supporto

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, muschi, muffe, ecc...

• Miscelazione

La preparazione dei componenti A e B che devono essere iniettati deve essere fatta come segue:

- **Componente A:** dissolvere il componente 3 in acqua alla concentrazione del 2%.
- **Componente B:** miscelare i componenti 1 e 2. (in base al quantitativo di componente B miscelato si ottengono differenti tempi di reazione del prodotto)

Componenti	Velocità di reazione
1 + 2 (2%)	ca. 90 secondi
1 + 2 (1,5%)	ca. 180 secondi
1 + 2 (1%)	ca. 450 secondi

• Applicazione gel idro-espansivo

Una volta preparata la miscela (A + B) di Tecsit Methacryl Rubber, utilizzare una pompa da iniezione 1:1. (al fine di evitare errori si consiglia l'utilizzo di sole pompe che forniscono un erogazione forzata di 1:1).

AVVERTENZE

- Il gel potrebbe reagire con la stessa umidità ambientale, quindi per ridurre gli sprechi di materiale si consiglia preparare una quantità di miscela strettamente necessaria
- Accertarsi della sicura tenuta degli iniettori posizionati nei supporti. Viste le alte pressioni di iniezione raggiunte dalle pompe, nel caso di iniettori non posizionati saldamente e correttamente c'è il concreto rischio che gli stessi possano fuoriuscire ad alta velocità dalla loro sede.
- Asportare i residui di gel fuoriuscenti dalle murature entro poche ore dall'avvenuto arresto delle infiltrazioni. L'asportazione ritardata potrebbe essere più difficoltosa.

MISURE DI SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza. Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Prodotto per **USO PROFESSIONALE**.

NOTE LEGALI

L'impiego corretto e riuscito dei nostri prodotti non può essere soggetto al nostro controllo. Pertanto ci assumiamo esclusivamente la garanzia riguardante la buona qualità dei nostri prodotti nell'ambito delle condizioni di vendita e di fornitura, ma non nell'ambito dei buoni risultati di lavorazione dei prodotti stessi.

Tutti i dati e le informazioni contenute nella presente scheda fanno riferimento allo stato attuale della tecnologia, pertanto ci riserviamo espressamente il diritto di apportarvi modifiche e adeguamenti che rispecchino tale sviluppo. I dati di consumo da noi menzionati devono essere considerati unicamente come valori medi di riferimento; sono possibili differenze in casi singoli che non possono essere da noi categoricamente escluse.

DATA DI AGGIORNAMENTO: 07/02/2019