

MasterRoc MP 302

Resina acrilica d'iniezione idrofila, a bassa viscosità, per il ripristino di calcestruzzi fessurati e murature e l'impermeabilizzazione di terreni e rocce.

Descrizione

MasterRoc MP 302 è una resina acrilica bicomponente, idrofila ed a bassa viscosità, con un ampio intervallo di reattività. Il prodotto può essere usato a temperature comprese fra 5 e 40°C e non contiene solventi né componenti tossici.

MasterRoc MP 302 è omologato per essere impiegato a contatto con l'acqua potabile.

Campi d'applicazione

Si consiglia l'applicazione del prodotto con pompe bicomponenti in acciaio inossidabile, in cui i due componenti A e B vanno mescolati in rapporto volumetrico 1:1. Il tempo di gelificazione può essere regolato modificando la quantità di accelerante aggiunta al Componente A e la concentrazione di indurente nel Componente B. Grazie alle caratteristiche idrofile del prodotto, in grado di intrappolare molecole d'acqua all'interno della sua struttura, l'adesione risulta buona anche su superfici bagnate. Questo comportamento genera un aumento di volume, fino al 100% del suo volume iniziale. Il rigonfiamento è reversibile e anche dopo periodi secchi la resina mantiene le sue proprietà auto-riparanti. La resina reagita è resistente a soluzioni acide o alcaline così come ad altri solventi. Le attrezzature d'iniezione possono facilmente essere pulite con sola acqua.

Confezione e stoccaggio

MasterRoc MP 302 è disponibile nelle seguenti confezioni:

Componente A: latte da 20 kg
Accelerante: latte da 2,5 kg
Indurente: sacchetti da 0,5 kg

I componenti di MasterRoc MP 302 possono essere tenuti a magazzino (ambiente asciutto, con temperatura compresa fra 10°C e 30°C, a riparo della luce solare) per un periodo di 12 mesi, se conservati in contenitori chiusi e sigillati.

Caratteristiche



Prodotto da iniezione



Impermeabilità ed elasticità:

l'elasticità del gel consente movimenti strutturali oltre che garantire una impermeabilizzazione ottimale



Bassa viscosità:

la bassa viscosità assicura una ottima riuscita dell'operazione



Drinking water:

certificato per contatto con acqua potabile (DM 174 6/4/2004 e D.Lgs 31 2/2/2001)



Working safe:

garantisce una maggiore salvaguardia della salute dell'utilizzatore essendo non a solvente



Resistente all'attacco chimico

- La bassissima viscosità consente una profonda penetrazione in fessure sottili di strutture in calcestruzzo, in microfessure di rocce ed in terreni molto fini.
- Ampio intervallo di controllo del tempo di gelificazione.
- Buona adesione su superfici bagnate.
- Impiegabile tra i 5° e i 40°C.
- Non nociva all'ambiente.
- Non corrosiva grazie al pH elevato.

MasterRoc MP 302

Resina acrilica d'iniezione idrofila, a bassa viscosità, per il ripristino di calcestruzzi fessurati e murature e l'impermeabilizzazione di terreni e rocce.

- Bassa pressione di rigonfiamento.
- Applicabile con pompe da iniezione con componenti in acciaio inox.
- L'elasticità del gel consente movimenti strutturali.
- Nessuna necessità di prodotti detergenti per la pulizia delle pompe.
- Certificata da laboratori autorizzati per il contatto con sistemi idrici d'acqua potabile.

Dosaggio

Si riportano tabelle con esempi di tempi di reazione a seguito del variare del solo indurente nel componente B:

Versione lenta

(tempi di reazione da 30 a 40 minuti a 20°C)

Componente A	20 kg
Accelerante per il Componente A (liquido)	2,5 kg (pari ad 1 confezione)
Componente B (acqua potabile)	22,5 kg
Indurente per Comp.B (sale)	0,125 kg (pari ad 1/4 di confezione)

Versione medio-rapida

(tempi di reazione da 8 a 10 minuti a 20°C)

Componente A	20 kg
Accelerante per il Componente A (liquido)	2,5 kg (pari ad 1 confezione)
Componente B (acqua potabile)	22,5 kg
Indurente per Comp.B (sale)	0,50 kg (pari ad 1 confezione)

Versione rapida

(tempo di reazione 4 minuti a 20°C)

Componente A	20 kg
Accelerante per il Componente A (liquido)	2,5 kg (pari ad 1 confezione)
Componente B (acqua potabile)	22,5 kg
Indurente per Comp.B (sale)	1,00 kg (pari a 2 confezioni)

È possibile ottenere altri tempi di reazione variando, oltre all'indurente nel comp. B, anche l'accelerante nel comp. A.

Dati identificativi e applicativi		
Componente A	Colore / Forma	Chiaro / Liquido
Accelerante per componente A	Colore / Forma	Incolore / Liquido
Componente B	Acqua potabile	
Indurente per componente B	Colore / Forma	Incolore / Liquido
Prodotto miscelato (Comp. A + Comp. B)	Elevato contenuto di materiale attivo	45% (rapp. miscelazione 1:1)
	Viscosità miscela fresca (mPa·s)	< 3
	Stabilità della soluzione premiscelata, ore	12
	pH del materiale	circa 10
	Densità (g/cm ³ a 20°C)	1,05

MasterRoc MP 302

Resina acrilica d'iniezione idrofila, a bassa viscosità, per il ripristino di calcestruzzi fessurati e murature e l'impermeabilizzazione di terreni e rocce.

Scheda applicativa

Miscelazione

I due componenti A e B vanno iniettati nel rapporto volumetrico 1:1, utilizzando un'ideale pompa.

I due componenti A e B devono essere preparati prima del loro utilizzo.

L'accelerante (liquido) va mescolato con il componente A (liquido). Il componente B si prepara sciogliendo l'indurente (polvere) in acqua potabile.

Il tempo di gelificazione può essere regolato modificando:

- la quantità di accelerante da aggiungere al Componente A;
- la quantità di indurente da aggiungere all'acqua.

Tempo di gelificazione

Il tempo di gelificazione del MasterRoc MP 302 dipende anche dalla temperatura; normalmente a 20°C esso varia fra i 3 ed i 40 minuti.



Applicazione

Il componente A (attivato con accelerante) ed il componente B (indurente disciolto in acqua potabile) vanno iniettati nella proporzione 1:1 per mezzo di idonea pompa a due componenti, munita di ugello di miscelazione statico.

Avvertenze

I prodotti MasterRoc sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it o, in alternativa, contattare infomac@masterbuilders.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica ed eventuale documentazione integrativa.



MasterRoc MP 302

Resina acrilica d'iniezione idrofila, a bassa viscosità, per il ripristino di calcestruzzi fessurati e murature e l'impermeabilizzazione di terreni e rocce.

Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001. Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@masterbuilders.com