

# MasterRoc MP 368 TIX

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, tixotropica e resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per il consolidamento di terreni e rocce.

## Descrizione

MasterRoc MP 368 TIX è una resina d'iniezione bicomponente organo minerale, tixotropica, esente da solventi, altamente reattiva, resistente al fuoco, specificatamente progettata per un rapido consolidamento e/o stabilizzazione di strati rocciosi e terreni in genere. Grazie al comportamento tixotropico la resina scorre sotto effetto di una forza di taglio generata dalla pompa di iniezione, una volta arrestata l'iniezione la resina si ferma e non scorre per effetto della gravità.

## Campi d'applicazione

- Stabilizzazione di strati rocciosi.
- Consolidamento di rocce fratturate, sabbie e ghiaie.
- Riparazione di strutture immerse in acqua.
- Riparazione di calcestruzzi fessurati.

## Caratteristiche



**Ground consolidation:**  
 assicura un ottimale consolidamento del terreno



**Durabilità:** garantisce elevata durabilità nei confronti dell'attacco di aggressivi



**Prodotto da iniezione**



**Advanced accelerators:**  
 assicura un rapido sviluppo di resistenze meccaniche



**Fire Resistant**



**Working safe:**  
 garantisce una salvaguardia della salute dell'utilizzatore essendo non a solvente

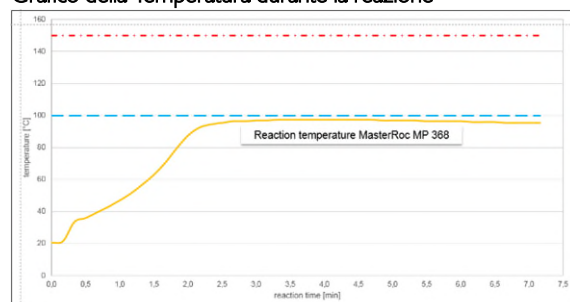
- Ottima adesione al calcestruzzo: 5,0 Mpa dopo 30 minuti.
- Si miscela facilmente a temperature > 5°C.
- Resistenza a compressione > 30 MPa.
- Alte resistenze meccaniche abbinata ad elevate caratteristiche di flessibilità.
- Comportamento tixotropico subito dopo la miscelazione.
- Il materiale iniettato mostra ottima adesione anche su superfici umide e su supporti con scarso attrito.
- MasterRoc MP 368 TIX non espande in volume in presenza o meno di acqua, non assorbe acqua.
- Penetra entro fessure di larghezza superiore a 0,25 mm.
- MasterRoc MP 368 TIX è un prodotto a rapidissima reazione, indicato per applicazioni dove si richiede resistenza strutturale e flessibilità.
- Resistente al fuoco.

## Confezione e stoccaggio

- **Componente A:** taniche da 36 kg.
- **Componente B:** taniche da 28 kg.

I componenti del MasterRoc MP 368 TIX hanno uno shelf life di 24 mesi se conservati in ambiente asciutto, nei propri contenitori originali ben chiusi, a temperatura compresa fra 5 e 35°C.

## Grafico della Temperatura durante la reazione



# MasterRoc MP 368 TIX

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, tixotropica e resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per il consolidamento di terreni e rocce.

Dati identificativi e applicativi		
Componente A	Colore	Incolore
	Viscosità (mPa*s a 20°C)	300
	Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1490
	Rapporto di miscelazione	A : B = 1:1 in volume
Componente B	Colore	Marrone scuro
	Viscosità (mPa*s a 20°C)	115
	Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1160
	Rapporto di miscelazione	A : B = 1:1 in volume
Caratteristiche di reazione		
Temperatura di prova (°C)		23
Tempo di scorrimento (s)		90 ± 30
Tempo di presa (s)		150 ± 30
Fattore di espansione della schiuma		1
Resistenza di adesione per flessione a 24 h, (MPa)		3,0
Resistenza di adesione a 30 min, (MPa)		5
Boarder time, (min)		< 5

Boarder time: tempo necessario per ottenere una resistenza all'adesione di 1 MPa in ambiente di laboratorio.

## Scheda applicativa

### Procedura d'applicazione

I componenti A e B devono essere iniettati nella proporzione volumetrica di 1:1 utilizzando una pompa d'iniezione a doppio componente di pompaggio, provvista di un mescolatore statico in linea, come da foto sottostante.



**Nota bene:** il tempo di reazione della resina è fortemente dipendente dalle temperature del prodotto, dalla roccia ed eventualmente dall'acqua presente nel terreno. È consigliabile tenere le due componenti A e B ad una temperatura di 15°C circa prima dell'applicazione.

Per ottenere la migliore miscelazione dei componenti durante l'iniezione, è necessario utilizzare un mescolatore statico in linea abbinato alla pistola di iniezione. Verificare sempre, prima dell'iniezione, che il mescolatore statico utilizzato sia in grado di generare l'effetto tixotropico della resina.

### Pulizia della pompa d'iniezione

Con le pompe a tre pistoni, come quella in foto, in caso di brevi interruzioni del lavoro, è possibile pompare il cleaner MasterRoc MP 230 CLN tramite il pompante dedicato. Una volta terminato il lavoro lavare anche i pompanti e le tubazioni dei due componenti con il cleaner MasterRoc MP 230 CLN.

# MasterRoc MP 368 TIX

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, tixotropica e resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per il consolidamento di terreni e rocce.

## 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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) o, in alternativa, contattare [infomac@masterbuilders.com](mailto: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.



## 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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)  
e-mail: [infomac@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com)