

MasterRoc MP 368

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per il consolidamento dei terreni.

Descrizione

MasterRoc MP 368 è una resina d'iniezione bicomponente organo minerale, non a solventi, altamente reattiva, resistente al fuoco, specificatamente progettata per un rapido consolidamento e/o stabilizzazione di strati rocciosi e terreni in genere.

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

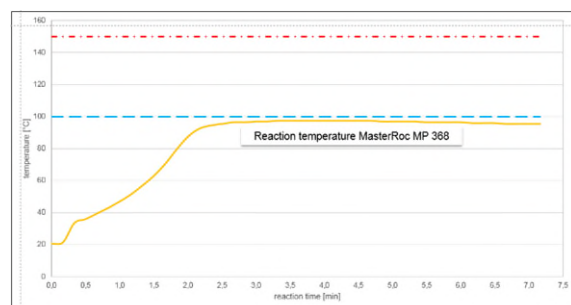
- Ottima adesione al calcestruzzo: 5,0 MPa dopo 30 minuti.
- Si miscela facilmente a temperature > 5°C
- Resistenza a compressione di 30 MPa
- Il materiale iniettato mostra ottima adesione anche su superfici umide e su supporti con scarso attrito
- MasterRoc MP 368 non espande in volume in presenza o meno di acqua, non assorbe acqua.
- Penetra entro fessure di larghezza superiore a 0,25 mm.
- MasterRoc MP 368 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 hanno uno shelf life di 24 mesi se conservati in ambiente asciutto, nei propri contenitori originali ben chiusi, a temperatura compresa fra 5°C e 35°C.



MasterRoc MP 368

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per il consolidamento dei terreni.

Dati identificativi e applicativi		
Componente A	Colore	Incolore
	Viscosità (mPa*s a 20°C)	300
	Densità (g/cm ³ 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 ³ 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)		3,1
Boarder time, (min)		< 5

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

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.

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

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per il consolidamento dei terreni.

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.



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