

MasterRoc MP 358 SC

Resina poliuretana bicomponente, idrofoba, altamente reattiva, per iniezioni di consolidamento di rocce e terreni.

Descrizione

MasterRoc MP 358 SC è una resina poliuretana priva di solventi, bicomponente specificatamente progettata per rapidi interventi di consolidamento di rocce e terreni.

Campi d'applicazione

- Consolidamento permanente di rocce fratturate, rilevati stradali, sabbie, ghiaie e materiali inerti di riempimento.
- Riparazioni di calcestruzzi fessurati.
- Stabilizzazione di strati rimaneggiati in cunicoli e perfori minerari.
- Impermeabilizzazione ad acqua e gas.

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

- Prodotto di rapida reazione, da applicarsi dov'è richiesta resistenza strutturale e flessibilità, sia in assenza che in presenza d'acqua.

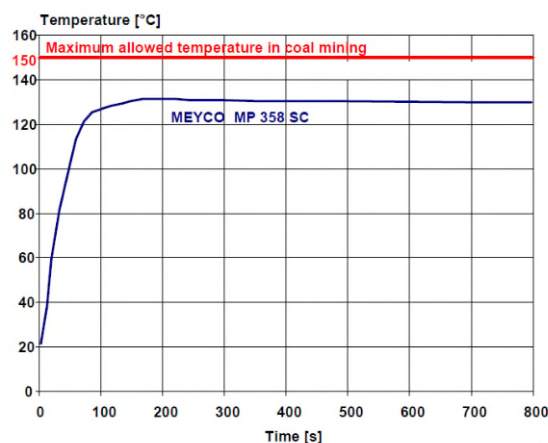
- MasterRoc MP 358 SC reagisce ed espande in volume, in assenza di acqua, con un fattore di schiuma pari a 3.
- Penetra entro fessure superiori a 0,14 mm.
- A contatto con l'acqua il fattore di espansione può aumentare sino a 6 volte.
- Possiede un'elevata resistenza a compressione e una forte adesione al supporto.
- Meno sensibile all'acqua rispetto alle resine poliuretatiche in genere.
- Non incrementa la sua temperatura di iniezione quando a contatto con l'acqua.

Confezione e stoccaggio

- **Componente A:** taniche da 25 kg.
- **Componente B:** taniche da 30 kg.

Se conservati in ambiente asciutto, nei propri contenitori originali ben chiusi, a temperature comprese fra 5°C e 35°C, i componenti del MasterRoc MP 358 SC hanno un tempo di vita utile di almeno 12 mesi.

Sviluppo della temperatura durante la reazione di stagionatura:



MasterRoc MP 358 SC

Resina poliuretana bicomponente, idrofoba, altamente reattiva, per iniezioni di consolidamento di rocce e terreni.

Dati identificativi e applicativi		
Componente A	Colore	Giallo scuro
	Viscosità (mPa*s a 20°C)	300
	Densità (g/cm ³ a 20°C)	1,01
Componente B	Colore	Marrone scuro
	Viscosità (mPa*s a 20°C)	300
	Densità (g/cm ³ a 20°C)	1,22
Caratteristiche di reazione		
Temperatura di prova (°C)		25
Inizio reazione schiumosa (s)		45 ± 15
Fine reazione schiumosa (s)		70 ± 10
Fattore di espansione		ca. 3
Resistenza all'adesione per flessione a 7gg (MPa)		> 6
Tempo limite (min)		< 10

Tempo limite: tempo necessario per raggiungere 1 MPa di resistenza alla adesione, in condizioni 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.



Avvertenze particolari

Nota bene: il tempo di reazione è significativamente legato alla temperatura della resina PU, della roccia ed eventualmente dell'acqua. Prima dell'applicazione si raccomanda di tenere i due componenti in stoccaggio a temperatura superiore a 15°. 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 358 SC

Resina poliuretana bicomponente, idrofoba, altamente reattiva, per iniezioni di consolidamento di rocce e 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