

MasterRoc MP 358 GS

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

Descrizione

MasterRoc MP 358 GS è una resina poliuretana priva di solventi, bicomponente specificatamente progettata per rapidi interventi di consolidamento di rocce e terreni, dove è necessaria un'elevata resistenza a compressione e una buona adesione.

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

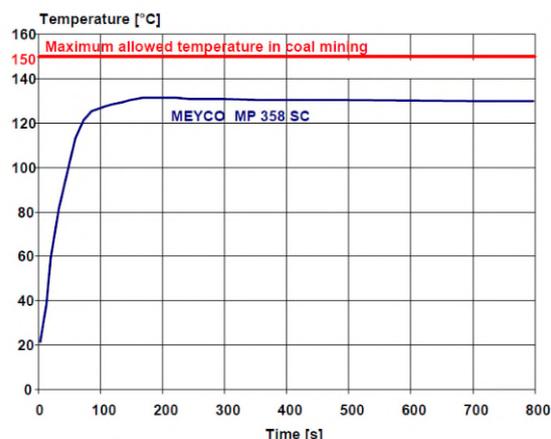
- Prodotto altamente reattivo, da applicarsi dov'è richiesta resistenza strutturale e flessibilità, sia in assenza che in presenza d'acqua.
- MasterRoc MP 358 GS reagisce ed espande in volume, in assenza di acqua, con un fattore di schiuma pari a 1,5.
- Penetra entro fessure superiori a 0,14 mm.
- A contatto con l'acqua il fattore di espansione può aumentare sino a 3 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 e 35°C, i componenti del MasterRoc MP 358 GS hanno un tempo di vita utile di almeno 12 mesi.

Sviluppo della temperatura durante la reazione di stagionatura:



MasterRoc MP 358 GS

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)		65 ± 10
Fine reazione schiumosa (s)		70 ± 10
Fattore di espansione		≤ 1,5
Resistenza all'adesione per flessione a 7gg (MPa)		> 9
Tempo limite (min)		< 10

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

Avvertenze

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

MasterRoc MP 358 GS

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

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