

MasterRoc MP 580 S

Cemento Portland microfine, a presa rapida, per iniezioni in roccia e terreno.

Descrizione

MasterRoc MP 580 S è un cemento Portland microfine d'iniezione per roccia e terreno. Grazie alla dimensione micrometrica dei granuli, MasterRoc MP 580 S penetra perfettamente in giunti di strato, fessure e porosità, assicurando il consolidamento e l'impermeabilizzazione del substrato trattato.

MasterRoc MP 580 S è un microcemento ben gradato ad alta penetrabilità, macinato a partire da puro clinker di cemento Portland, avente un valore Blaine di 800 m²/kg.

Campi d'applicazione

Il materiale è indicato per iniezioni pre e post-scavo in terreni e roccia:

- opere in sotterraneo, tunnel, stazioni, fondazioni, dighe;
- consolidamento e impermeabilizzazione di strutture e substrati granulari o rocciosi.

- Possibile impiego di attrezzature standard per iniezione di cemento.
- Migliore penetrazione in giunti stretti, fessure e porosità.
- Superiore tenuta all'acqua grazie alla maggiore penetrazione.
- Migliore ambiente di lavoro ed assenza di componenti pericolosi.
- Elevata durabilità.

Confezione e stoccaggio

MasterRoc MP 580 S: sacconi da 1000 kg o sfuso.

Conservato nei sacchi originali chiusi ermeticamente in aree asciutte e ventilate MasterRoc MP 580 S ha uno shelf-life di 6 mesi.

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

MasterRoc MP 580 S

Cemento Portland microfine, a presa rapida, per iniezioni in roccia e terreno.

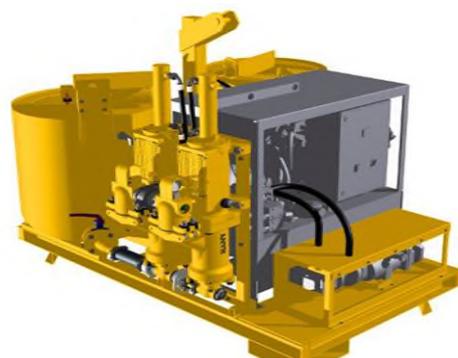
Dati tecnici		
Finezza (Blaine m ² /kg)		> 800
Distribuzione granulometrica delle particelle:	< 40 micron	100 %
	< 25 micron	98 %
	< 20 micron	95 %
	< 15 micron	90 %
	< 10 micron	72 %
	< 5 micron	42 %
	< 2 micron	18 %
I tempi di indurimento al rapporto acqua/cemento di 1:1 (in base al peso) e a 20°C		Presa iniziale: 7-8 h (Misurata con ago di Vicat)
		Presa finale: 14-15 h (Misurata con ago di Vicat)
Flow cone (sec)		35 - 41
Essudazione massima (bleeding)		2 %
Massa Volumica (kg/l)		1,45 – 1,50
Resistenza a compressione (MPa):		a 2 giorni 1,8 - 2,2
		a 7 giorni 3,8 - 4,3
		a 28 giorni 5,7 - 6,7

Scheda applicativa

Modalità applicative

Dopo aver miscelato il microcemento con acqua, l'iniezione della boiaccia è eseguita con tradizionali pompe per iniezioni cementizie.

Il rapporto a/c sarà normalmente compreso tra 0,7 e 1,2 ed è possibile considerare l'impiego di un additivo superfluidificante della serie MasterRheobuild, MasterGlenium SKY o MasterEase che permette di ridurre il rapporto a/c, a parità di fluidità, al fine di incrementare le resistenze finali.



MasterRoc MP 580 S

Cemento Portland microfine, a presa rapida, per iniezioni in roccia e terreno.

Miscelazione

- Riempire il miscelatore di acqua.
- Aggiungere cemento. Miscelare per 2 minuti.
- Aggiungere il superfluidificante, se utilizzato, e miscelare per un altro minuto.
- Trasferire all'agitatore.

È estremamente importante utilizzare un miscelatore efficiente. La soluzione migliore è rappresentata dai miscelatori colloidali ma sono accettabili anche i miscelatori a pale ad alta velocità:

- giri/minuto minimi per miscelatori a pale: 400;
- giri/minuto minimi per miscelatori colloidali: 1500.

Periodo di conservazione

Agitare costantemente la miscela prima dell'iniezione. Non mantenere la boiacca nell'agitatore più di 60 minuti.

Avvertenze

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

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

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.

