

MasterRoc MP 355 MR0

Resina poliuretana espandente d'iniezione, bicomponente, a lenta reazione.

Descrizione

MasterRoc MP 355 MR0 è una resina poliuretana bicomponente, priva di solventi, progettata specificatamente per il consolidamento o l'impermeabilizzazione di rocce e terreni mediante iniezioni su lunghe distanze e grandi profondità.

Campi d'applicazione

- Consolidamento e impermeabilizzazione di rocce fratturate, sabbie, ghiaie e materiali sciolti di riempimento.
- Riparazione di strutture in calcestruzzo e in laterizio.

Caratteristiche



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



Ground consolidation:
assicura un ottimale consolidamento del terreno



Water stopping:
minimizza la penetrazione di acqua nelle strutture sotterranee



Prodotto da iniezione

- Prodotto a reazione lenta, indicato dove si richieda resistenza strutturale ed elevata impermeabilità.
- MasterRoc MP 355 MR0 reagisce sempre, in presenza o meno d'acqua e ciò rappresenta un indiscutibile vantaggio per quelle situazioni in cui le condizioni d'umidità dell'ammasso da iniettare non sono omogenee.
- Quand'è in contatto con l'acqua il prodotto forma una schiuma rigida, a celle chiuse, mentre, in assenza d'acqua dà origine ad un composto duro e gommoso. È possibile aggiungere acqua al componente A per avere sempre una reazione espandente.
- La reazione lenta favorisce la penetrazione entro crepe o fessure più sottili di 0,05 mm.
- La resistenza d'adesione sui vari tipi di substrato è sempre eccellente.

Confezione e stoccaggio

Componente A: taniche da 25 kg.

Componente B: taniche da 30 kg.

Se conservati in condizioni asciutte, nei propri contenitori originali ben chiusi, a temperature comprese fra 5° e 35°C, i componenti del MasterRoc MP 355 MR0 hanno una shelf life di 12 mesi.

Dati identificativi e applicativi

Componente A	Colore	Marrone
	Viscosità (mPa·s)	250
	Densità (g/cm ³ a 20°C)	1,0
Componente B	Colore	Marrone scuro
	Viscosità (mPa·s)	200
	Densità (g/cm ³ a 20°C)	1,25

MasterRoc MP 355 MR0

Resina poliuretana espandente d'iniezione, bicomponente, a lenta reazione.

Dati tecnici		
Inizio reazione	A 15°C	10 minuti
	A 23°C	5 minuti
	A 30°C	3 minuti
Stagionatura completata	A 15°C	36 ore
	A 23°C	18 ore
	A 30°C	9 ore

Scheda applicativa

Modalità applicative

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.



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.

Indicazioni sulla sicurezza

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza.

Precauzioni di sicurezza per il riempimento di vuoti e il consolidamento di terreni

Ingenti volumi di resina iniettati nel terreno in un'unica soluzione generano notevole calore dovuto alla reazione esotermica fra i due componenti. Non è consigliabile il riempimento di vuoti e cavità con MasterRoc MP 355 MR0. Sebbene MasterRoc MP 355 MR0 reagisca lentamente, è sempre necessario determinare il quantitativo massimo da iniettare, al fine di evitare volumi eccessivamente abbondanti che causerebbero sovrariscaldamento della resina reagente, con potenziale rischio di fumo e/o di fusione ed ebollizione della resina stessa.

MasterRoc MP 355 MR0

Resina poliuretana espandente d'iniezione, bicomponente, a lenta reazione.

Attenersi pertanto alle seguenti raccomandazioni generali:

Fori di trivellazione lunghi 9 m o più: max. 400 kg/foro.

Fori di trivellazione da 4 a 9 m: max. 250 kg/foro.

Qualora sia necessaria più resina per terminare al meglio il lavoro, è possibile riperforare e re-iniettare dopo 24 ore.

Per fori di trivellazione inferiori a 4 m. evitare sempre singole concentrazioni o volumi di resina superiori a 150 kg di prodotto. In presenza di acqua in movimento le quantità si possono aumentare e i tempi di attesa si possono ridurre.

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