

# MasterRoc RBA 380

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, tixotropica e resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per ancoraggi e chiodature.

## Descrizione del prodotto

MasterRoc RBA 380 è una resina d'iniezione bicomponente organo minerale, tixotropica, esente da solventi, altamente reattiva, resistente al fuoco, specificatamente progettata per ancoraggi e chiodature. Grazie al comportamento tixotropico sono possibili applicazioni in calotta senza sigillature a boccaforo (cianfrinature).

## Campi di applicazione

- Chiodature realizzate tramite iniezione di resina attraverso i bulloni, tipo autopercoranti, con qualsiasi angolo di inclinazione, senza cianfrinature.
- Chiodature realizzate tramite inserimento dei bulloni nel foro iniettato con resina con qualsiasi angolo di inclinazione.
- Ancoraggi e chiodature realizzate tramite iniezione della resina attraverso appositi tubicini di iniezione.
- Utilizzabile con bulloni e trefoli in acciaio e fibra di vetro.

## Confezione e stoccaggio

- **Componente A:** taniche da 35 kg, fusti da 292 kg.
- **Componente B:** taniche da 28 kg, fusti da 232 kg.

I componenti di MasterRoc RBA 380 hanno una shelf life di 12 mesi se conservati in ambiente asciutto, nei propri contenitori originali ben chiusi, a temperatura compresa fra 5° C e 35° C. Il comp. A congela a temperature sotto 0°C.

## 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**

- Iniezione sicura e accurata grazie alle proprietà tixotropiche.
- Diverse possibili applicazioni grazie alle proprietà tixotropiche e alla pompabilità su lunghe distanze.
- Ottima adesione al calcestruzzo: 5,0 Mpa dopo 30 minuti.
- Si miscela facilmente a temperature > 5°C.
- Resistenza a compressione > 30 MPa.
- Alte resistenze meccaniche abbinata ad elevate caratteristiche di flessibilità.
- Comportamento tixotropico subito dopo la miscelazione.
- Il materiale iniettato mostra ottima adesione anche su superfici umide e su supporti con scarso attrito.
- MasterRoc RBA 380 non espande in volume in presenza o meno di acqua, non assorbe acqua.
- MasterRoc RBA 380 è un prodotto a rapidissima reazione, indicato per applicazioni dove si richiede resistenza strutturale e flessibilità.
- Resistente al fuoco.

# MasterRoc RBA 380

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, tixotropica e resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per ancoraggi e chiodature.

Dati identificativi e applicativi		
Componente A	Colore	Incolore
	Viscosità (mPa·s, 25°C)	450
	Densità (kg/m <sup>3</sup> , 23°C)	1460
	Rapporto di miscelazione	A: B = 1:1 in volume
Componente B	Colore	Marrone scuro
	Viscosità (mPa·s, 25°C)	115
	Densità (kg/m <sup>3</sup> , 23°C)	1160
	Rapporto di miscelazione	A: B = 1:1 in volume
Caratteristiche di reazione		
Temperatura di prova (°C)		23
Comportamento tixotropico		immediato
Tempo di presa (s)		180 ± 20
Fattore di espansione della schiuma		1
Resistenza a compressione (MPa)		> 35
Resistenza di pull-out (kN)		> 250 (600 mm)

## 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 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. Verificare sempre, prima

dell'iniezione, che il mescolatore statico utilizzato sia in grado di generare l'effetto tixotropico della resina.



# MasterRoc RBA 380

Resina d'iniezione organo minerale, bicomponente, tixotropica e resistente al fuoco, altamente reattiva, indicata per ancoraggi e chiodature.

## 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 (SDS).

## Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) o, in alternativa, contattare [infomac@masterbuilders.com](mailto: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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@masterbuilders.com](mailto:infomac@masterbuilders.com)