

# MasterRoc GP 200

Soluzione acquosa di additivo disperdente, riduttore di viscosità a base acrilica per il trattamento delle miscele bentonite-cemento.

## Descrizione e campi di applicazione

MasterRoc GP 200 è una soluzione acquosa di polimero acrilico, utilizzato come disperdente per miscele d'iniezione bentonite-cemento e nel trattamento dei fanghi aventi forte presenza di argille e limi, negli impianti utilizzati per le idrofresche. Negli scavi eseguiti con TBM, previene l'aggregazione delle argille presenti sui banchi di scavo.

## Caratteristiche



**Ottima disperdibilità:**  
assicura una dispersione ottimale dei minerali argillosi



**Ottimo mantenimento della lavorabilità**



**Mechanical resistance:**  
assicura un miglioramento delle prestazioni meccaniche



**Reologia migliorata:**  
consente alle miscele di essere fluide minimizzando l'effetto bleeding

MasterRoc GP 200 è stato specificatamente formulato per disperdere bentoniti e come attivatore reologico di miscele bentonite-cemento, migliorando la stabilità del fluido, riducendo la formazione di bleeding ed i valori di viscosità delle miscele con i seguenti vantaggi:

- determina una miscela ad alta stabilità ed elimina la decantazione della boiaccia;
- aumenta la fluidità e l'iniettabilità delle miscele;
- ritarda i tempi di presa del cemento fino a 48-72 ore;
- riduce il consumo di cemento;
- incrementa le resistenze meccaniche del fluido di sostegno nello scavo nei diaframmi plastici induriti.

Nello scavo in TBM il prodotto viene impiegato per dare plasticità al terreno da scavare e per prevenire il fenomeno di aggregazione delle argille sulla testa dello scudo.

## Consumo

Nelle miscele di iniezione bentonite-cemento il prodotto è dosato nell'intervallo 0,2-0,8% sul peso del cemento.

Nello scavo in TBM il consumo tipico del MasterRoc GP 200 rientra in un intervallo compreso fra 0,05 – 1,0% sul volume del suolo scavato.

Dosaggi diversi possono ritenersi appropriati in relazione ai materiali realmente impiegati, alle condizioni presenti in cantiere ed a particolari obiettivi da raggiungere circostanze particolari. In questi casi consultare il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

## Confezione e stoccaggio

MasterRoc GP 200 è disponibile sfuso ed in cisternette da 1.200 kg.

La temperatura di stoccaggio del prodotto è compresa fra 5 e 30°C. Se chiuso nei propri contenitori originali, alle condizioni di cui sopra, il prodotto ha una scadenza di 24 mesi. Si consiglia di conservare il prodotto ad una temperatura non inferiore a 5°C.

# MasterRoc GP 200

Soluzione acquosa di additivo disperdente, riduttore di viscosità a base acrilica per il trattamento delle miscele bentonite-cemento.

Dati tecnici	
Forma	Liquido
Colore	Chiaro ambrato
Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1,24 – 1,34
pH a 20°C	7,0 - 8,0
Viscosità (mPa*s, Brookfield)	100-600
Solubilità in acqua	Solubile

## Scheda applicativa

### Procedura d'applicazione

Nelle miscele d'iniezione bentonite-cemento aggiungere MasterRoc GP 200 all'impasto prima del cemento.

Nello scavo in TBM MasterRoc GP 200 viene in genere aggiunto alla soluzione schiumosa a monte del generatore di schiuma attraverso una pompa separata e può essere iniettato nella testa di taglio e nella camera di scavo.

MasterRoc GP 200 può essere utilizzato da solo, in questo caso viene iniettato direttamente entro la camera o alla base della coclea principale di scarico.

### 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.



# Master Roc GP 200

Soluzione acquosa di additivo disperdente, riduttore di viscosità a base acrilica per il trattamento delle miscele bentonite-cemento.

## 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)