

# MasterRoc ACP 214

Additivo disperdente liquido per terreni fini.

## Descrizione e campi di applicazione

MasterRoc ACP 214 è una soluzione liquida a base di acidi policarbossilici, formulata per essere utilizzata come agente disperdente nei terreni fini. MasterRoc ACP 214 è particolarmente efficace come disperdente in terreni e minerali argillosi. Non è sensibile alla durezza dell'acqua ed a forti escursioni termiche.

MasterRoc ACP 214 può essere utilizzato:

- negli scavi con TBM per disperdere terreni argillosi ben consolidati e coesivi. Consente di ridurre il quantitativo d'acqua da iniettare al fronte ed a diminuire la tenacità e la viscosità del suolo senza ridurne la consistenza;
- nella ripresa degli scavi con TBM in terreni argillosi, dopo prolungati fermi di cantiere;
- nella mescolazione in genere dei terreni fini;
- nella stabilizzazione di slurries bentonitiche in deposito.

## Caratteristiche



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



**Prodotto per TBM**



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

- Prodotto pronto all'uso.
- Sistema efficace ed economico per disgregare terreni argillosi.

## Dosaggio

Il dosaggio d'applicazione dipende da vari fattori quali la consistenza del suolo o il quantitativo di acqua aggiunta.

In generale il dosaggio richiesto è il seguente:

- aggiunto alla soluzione schiumosa, fra 0,3 e 3% del volume di terreno scavato;
- aggiunto alla sola acqua, fra 0,5 e 1,5% del volume di terreno scavato;
- nelle slurries bentonitiche fra 0,05 e 0,1% del volume della miscela.

## Scheda applicativa

### Modalità applicative

MasterRoc ACP 214 può essere aggiunto alla soluzione schiumosa o direttamente all'acqua d'iniezione, nella testa di taglio o nella camera di scavo.

### Confezione e stoccaggio

MasterRoc ACP 214 viene fornito in IBC da 1000 kg.

Il prodotto deve essere mantenuto nella confezione originale a temperature comprese tra 5 e 50°C.

Nell'eventualità di un congelamento del prodotto consultare il tecnico di zona di Master Builders Solutions Italia Spa.

### Avvertenze

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

# MasterRoc ACP 214

Additivo disperdente liquido per terreni fini.

Dati tecnici	
Forma	Liquido chiaro giallastro
Densità (g/cm <sup>3</sup> a 20°C)	1,27
pH	7,3 ± 0,3
Contenuto in solidi, % (1 ora, 130°C)	44 ± 1
Viscosità (mPa*s, Brookfield)	250 ± 100
Disperdibilità in acqua	totale

## 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)