

RHEOSOIL[®] 211

Disperdente liquido per terreni fini

Descrizione e campi di applicazione

RHEOSOIL 211 è una soluzione liquida a base di acidi policarbossilici, formulata per essere utilizzata come agente disperdente nei terreni fini.

RHEOSOIL 211 è particolarmente efficace come disperdente negli impasti liquidi a base d'argilla e bentonite.

Non è sensibile alla durezza dell'acqua ed a forti escursioni termiche.

RHEOSOIL 211 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.

Benefici

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

Metodo di applicazione

RHEOSOIL 211 può essere aggiunto alla soluzione schiumosa o direttamente all'acqua d'iniezione, nella testa di taglio o nella camera d'accumulo.

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 0,1 e 0,5% 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.

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

Confezione e stoccaggio

RHEOSOIL 211 viene fornito in fusti di plastica da 250 kg.

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

Nell'eventualità di un congelamento del prodotto consultare il tecnico locale della BASF Construction Chemicals Italia.

Indicazioni di sicurezza

RHEOSOIL 211 non è pericoloso e non richiede etichettatura di trasporto. Si raccomanda in ogni caso le abituali precauzioni al momento della manipolazione ovvero l'uso di guanti ed occhiali di protezione.

RHEOSOIL® 211

RHEOSOIL è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

[http:// www.basf-cc.it](http://www.basf-cc.it) e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals 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.
Agosto 2006 / 146998