

MasterRoc[®] ACP 143 (бывшее название RHEOSOIL 143)

Полимер анти-глина для тоннелепроходческих комплексов с грунтопригрузом

Описание материала

MasterRoc ACP 143 представляет собой жидкий полимер, специально разработанный для применения в глинистых грунтах, имеющих тенденцию к налипанию на режущий инструмент при проходке тоннелей с применением щитовых ТПК.

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| pH (5% раствор) | 7±1 (при 20 ⁰ C) |
|-----------------|-----------------------------|

Область применения материала

MasterRoc ACP 143 способствует образованию стабильной пены и используется на стандартных пеногенераторах. Полимер препятствует налипанию глинистых пород на режущий инструмент и поверхность ротора ТПК. MasterRoc ACP 143 нагнетается в забойную камеру и шнековый конвейер.

Применение

MasterRoc ACP 143 разбавляется водой до концентрации 3%. Нагнетание производится при помощи системы пеногенерации при коэффициенте расширения пены (FER) 8-20 и коэффициенте нагнетания (FIR) от 30 до 80. При необходимости возможно добавление полимеров MasterRoc SLF P1 и MasterRoc SLF P2.

Особенности и преимущества материала

MasterRoc ACP 143 способствует:

- Ослаблению эффекта налипания глины на режущий инструмент и поверхность ротора;
- Образованию пластичной грунтовой массы, которая легко разрабатывается и транспортируется;
- Предотвращению образования крупных глиняных конгломератов;
- Уменьшению силы сопротивления вращению ротора;
- Увеличению скорости проходки.

Оборудование для дозирования

Для использования MasterRoc ACP 143 применяется стандартный пеногенератор, установленный на ТПК.

Особые указания

MasterRoc ACP 143 нельзя смешивать с другими кондиционерами грунтов и химическими добавками. Это может привести к немедленному гелеобразованию. В случае, если на ТПК применяются кондиционеры альтернативных производителей, для MasterRoc ACP 143 необходимо использовать отдельную линию пеногенерации, либо промыть линию чистой водой.

Условия хранения:

RHEOSOIL 143 следует хранить при температуре от 5 до 40⁰C в оригинальной, плотно закрытой таре. При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения материала составляет не менее 12 месяцев. Следует избегать замораживания продукта!

Упаковка

MasterRoc ACP 143 поставляется в бочках по 200 кг и евроконтейнерах по 1000 кг.

Химические и физические свойства

| | |
|--|--|
| Тип материала | Жидкость |
| Цвет | Светло-коричневый |
| Плотность | 1042±2 кг/м ³ (при 20 ⁰ C) |
| Вязкость (20 ⁰ C, Brookfield Sp.00) | < 160 mPa.s |

Меры предосторожности

RHEOSOIL 143 не содержит опасных веществ и не требует специальной маркировки. При работе с материалом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки и перчатки). При попадании на кожу – промыть проточной водой. В случае



The Chemical Company

MasterRoc[®] ACP 143 (бывшее название RHEOSOIL 143)

попадания материала в глаза следует промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Более подробную информацию по мерам безопасности можно найти в Паспорте безопасности.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО «БАСФ Центральная Азия» произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по: качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии.

ТОО «БАСФ Центральная Азия»

Казахстан, г. Алматы, пр. Райымбека 211 А

Тел: +7 727 2790013 факс: +7 727 2333282

www.basf-cc.kz