

MasterRoc® SLP 2

Жидкий полимер для кондиционирования грунтов при проходке тоннелей с применением щитовых ТПК

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc SLP 2 представляет собой полимер, который используется для улучшения рабочих характеристик пенных реагентов серии MasterRoc SLF в сложных грунтовых условиях. MasterRoc SLP 2 используется в крупнофракционных грунтах с низким содержанием мелкой фракции, а также во влагонасыщенных грунтах с высоким давлением воды и в сыпучих несвязных грунтах.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кондиционирование грунта при проходке тоннелей с использованием ТПК с грунтопригрузом забоя.
- Проходка тоннелей во влагонасыщенных грунтах с неблагоприятным гранулометрическим составом с использованием ТПК с грунтопригрузом.
- Модификация свойств бентонитового раствора для ТПК с гидропригрузом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Полимер MasterRoc SLP 2 был специально разработан для кондиционирования грунтов при проходке тоннелей с использованием щитовых ТПК. Полимер идеально подходит для реструктурирования грунтов и решения проблем с водой в грунтах, содержащих грубый чистый песок и гравий. При смешивании этого полимера с любым из пенных реагентов серии MEYCO SLF достигаются следующие преимущества:

- снижается водопроницаемость грунта в забое (грунт лучше держит воду);
- грунт становится более пластичным, пластическая деформация грунта обеспечивает ровное и контролируемое

давление пригруза, что повышает устойчивость забоя;

- уменьшается внутреннее трение грунта и снижается абразивность, за счет чего износ режущего инструмента и деталей шнекового конвейера наступает значительно позже, снижается энергопотребление и возрастает срок службы оборудования;
- увеличивается связность гравия, крупнозернистых и чистых песков, что позволяет существенно облегчить процесс разработки;
- существенно повышается вязкость грунта, который из водонасыщенного и текучего превращается в более управляемую вязкую массу;
- улучшает текучесть бентонитовых растворов. Подходит для бентонитовых растворов, содержащих соль.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Вязкая жидкость
Цвет	Светло-коричневый
Плотность (20°C)	900-950 кг/м ³
pH (5% раствор, 20°C)	8,5-10,5
Вязкость (20°C)	< 500 МП·сек
Растворимость в воде	Полная

ФАСОВКА

Поставляется в евроконтейнерах по 900 кг.

ДОЗИРОВКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Полимер MasterRoc SLP 2 с помощью отдельного насоса добавляется в раствор пенного реагента до процесса пеногенерации. Затем смесь генерируется в пену пеногенератором и нагнетается к ротору и в забойную камеру. Полимер MasterRoc SLP 2 может также добавляться непосредственно перед или после процесса пеногенерации. MasterRoc SLP 2 возможно применять и



We create chemistry

отдельно от пены. В этом случае водный раствор полимера нагнетается напрямую в забойную камеру или в нижнюю часть шнекового конвейера.

Количественные показатели содержания полимера MasterRoc SLP 2 в составе пены, скорость и объемы нагнетания пены могут варьироваться в зависимости от преобладающих грунтовых условий.

РАСХОД

Расход MasterRoc SLP 2 составляет 0,3–4% от объема пенного раствора. В ряде случаев дозировка полимера может быть существенно изменена.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

MasterRoc SLP 2 следует хранить при температуре от +5 до +35°C в оригинальной,

плотно закрытой таре. При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения материала составляет не менее 6 месяцев. Следует избегать замораживания продукта!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

MasterRoc SLP 2 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 попадания материала в глаза следует промыть большим количеством воды, в случае необходимости обратиться к врачу.

Более подробную информацию можно найти в Паспорте безопасности.

Представленная информация основана на нашем опыте и знаниях на сегодняшний день. Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.

ООО «БАСФ Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 6436

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412

Офис в Казани: +7 843 212 5506

Офис в Краснодаре: +7 861 202 22 99

Офис в Минске: +375 17 202 2471

Офис в Новосибирске: +7 913 068 3867

E-mail: stroylist@basf.com www.master-builders-solutions.basf.ru

октябрь 2016 г.

© = Зарегистрированная торговая марка BASF-Group во многих странах мира.