

# MasterRoc<sup>®</sup> SLP 1 (бывшее название MEYCO SLP1)

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

### Описание материала

MasterRoc SLP P1 представляет собой жидкий полимер, который используется для улучшения рабочих характеристик пенных реагентов серии MasterRoc SLF в сложных грунтовых условиях: при высоком содержании мелкого песка или водонасыщенной глины.

### Область применения материала

- Кондиционирование грунта при проходке тоннелей с использованием ТПК с грунтопригрузом забоя;
- Особенно рекомендуется к применению при проходке тоннелей во влагонасыщенных грунтах с неблагоприятным гранулометрическим составом.

### Особенности и преимущества материала

MasterRoc SLP P1 был специально разработан для кондиционирования грунтов при проходке тоннелей с использованием ТПК с грунтопригрузом забоя. Подходит для реструктурирования грунтов, позволяет решить проблему с водой в грунтах, содержащих мелкий песок или глину. При смешивании этого полимера с любым из пенных реагентов серии MasterRoc SLF достигаются следующие результаты:

- Снижается водопроницаемость грунта в забое (грунт лучше держит воду);
- Грунт становится более пластичным, при этом пластическая деформация грунта обеспечивает ровное и контролируемое давление пригруза, что повышает устойчивость забоя;

- Уменьшается внутреннее трение грунта, снижается абразивность, за счет чего уменьшается износ режущего инструмента
- и деталей шнекового конвейера, а также снижается энергопотребление и возрастает срок службы оборудования;
- Увеличивается связность гравия, крупнозернистых и чистых песков, что позволяет существенно облегчить процесс разработки таких грунтов;
- Существенно повышается вязкость грунта, который из водонасыщенного и текучего превращается в пластичную вязкую массу;
- При нагнетании напрямую в шнековый конвейер полимер способствует образованию вязких сгустков, которые удерживают и проталкивают вперед более слабый грунт;
- Данный полимер является полностью биоразлагаемым веществом;
- Продукт полностью готов к использованию и не требует смесительных устройств;
- Легко дозируется в зависимости от преобладающих свойств грунта.

### Упаковка

MasterRoc SLP P1 поставляется в евро-контейнерах по 1000 кг.

Химические и физические свойства:

Тип материала	Жидкость
Цвет	Прозрачный
Плотность	1035-1045кг/м <sup>3</sup> (при 20 <sup>0</sup> С)
pH (5% раствор)	6,5-7,5 (при 20 <sup>0</sup> С)

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.**

# MasterRoc<sup>®</sup> SLF P1 (бывшее название MEYCO SLP1)

Растворимость	Полностью растворим в воде
---------------	----------------------------

## Дозировка и применение:

Полимер MasterRoc SLF P1 добавляют в раствор пенного реагента до или во время процесса пеногенерации.

MasterRoc SLF P1 может применяться и отдельно от пены, в этом случае водный раствор полимера нагнетается напрямую в забойную камеру или в шнековый конвейер. Количественные показатели содержания полимера MasterRoc SLF P1 в составе пены, скорость и объемы ее нагнетания могут варьироваться в зависимости от преобладающих грунтовых условий.

Расход MasterRoc SLF P1 составляет 0,3-3% от объема пенного раствора (или же 0,2-2 кг на м<sup>3</sup> разработанного грунта). В ряде случаев дозировка полимера может быть существенно изменена.

## Условия хранения

MasterRoc SLF P1 следует хранить при температуре от +5°C до +35°C в оригинальной, плотно закрытой таре. При соблюдении вышеуказанных условий срок хранения материала составляет не менее 12 месяцев. Следует избегать замораживания продукта!

## Меры предосторожности

MasterRoc SLF P1 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 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.**