

# 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 <sup>3</sup>
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 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 объем 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!

## MasterRoc<sup>®</sup> SLP 2

---

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

### **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.

Поскольку производство материалов периодически оптимизируется и совершенствуется, компания оставляет за собой право изменять техническое описание материала без уведомления клиентов. С введением нового описания старое техническое описание утрачивает актуальность. Перед применением материала убедитесь в наличии у Вас действующего на данный момент технического описания.

ООО «МБС Строительные системы»  
Офис в Москве: +7 495 225 6436  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 5397  
Офис в Казани: +7 843 212 5506  
Офис в Краснодаре: +7 989 852 6779  
Офис в Екатеринбурге: +7912 690 2865  
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763  
E-mail: [stroysist@mbcc-group.com](mailto:stroysist@mbcc-group.com)  
[www.master-builders-solutions.ru](http://www.master-builders-solutions.ru)

® = зарегистрированная торговая марка компании, входящей в MBCC Group, во многих странах мира

## MasterRoc<sup>®</sup> SLP 2

---

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