

MasterRoc® SWA 710

Эффективный сгуститель для кондиционирования грунтов в процессе механизированной проходки тоннелей.

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

MasterRoc SWA 710 — это жидкий полимерный продукт, разработанный специально для кондиционирования грунтов и суспензий. Он выполняет функции связующего агента, а также реструктурирует грунты, характеризующиеся неблагоприятной гранулометрией и низким содержанием тонкодисперсных фракций. В результате повышается пластичность грунта и улучшаются его когезионные свойства, что способствует оптимизации баланса давлений в рабочей камере при проходке тоннеля. Грунт становится более стабильным и легче поддается извлечению. Продукт MasterRoc SWA 710 может использоваться для повышения эффективности пен MasterRoc SLF и составов для кондиционирования грунтов из линейки АСР в сложных грунтовых условиях, например, при грубозернистом гранулометрическом составе и малом количестве тонкодисперсных частиц или в водонасыщенных грунтах под большим давлением воды. Кроме того, MasterRoc SWA 710 является пригодным в качестве герметизирующего состава при подземных работах под повышенным давлением (в комбинации с инъекциями бентонита или наполняющих суспензий).

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тоннелепроходческие комплексы (ТБМ) с грунтопригрузом и с гидропригрузом.
- Проходка в условиях высокого давления грунтовых вод, а также в грубозернистых, содержащих малые количества мелких частиц и водонасыщенных грунтах.
- Добавка к бентонитовым суспензиям в случае высокой пористости грунтов либо солончатости грунтовых вод.
- Повышение выхода и улучшение характеристик фильтрационной корки бентонита и наполняющих суспензий.
- Смазка при прокладке трубопроводов методом продавливания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма	Жидкость
Цвет	Белый
Плотность (20°C)	1,05 кг/м ³
pH (20°C)	7
Вязкость (DIN EN ISO 3219, 23°C, скорость сдвига 250 1/с)	750 МПа·с
Растворимость в воде	Полная

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Способность к приданию структуры, в том числе особенно эффективно применительно к грубозернистым, песчаным и гравелистым грунтам ниже уровня грунтовых вод.
- Уменьшение проницаемости грунтов.
- Придание грунтам способности к пластичной деформации, что способствует равномерному и контролируемому опорному давлению, а также лучшей устойчивости забоя.
- Уменьшение внутреннего трения и снижение абразивности, улучшение когезии в грубозернистых и гравелистых грунтах.
- Повышение выхода и улучшение характеристик фильтрационной корки бентонитовых суспензий.
- Продукт готов к использованию — смешительное оборудование не требуется.

УПАКОВКА

Поставляется в емкостях средней вместимости (IBC) объемом 1000 л.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

MasterRoc SWA 710 рекомендуется использовать отдельно от других продуктов — методом прямой инъекции в рабочую камеру или в шнековый транспортер.

Необходимое количество полимера MasterRoc SWA 710 зависит от грунтовых условий.

С запросами относительно возможности сочетания данного продукта с другими агентами для кондиционирования грунтов вы можете обращаться к местному представителю BASF.

MasterRoc® SWA 710

Эффективный сгуститель для кондиционирования грунтов в процессе механизированной проходки тоннелей.

РАСХОД ПРОДУКТА

Для определения оптимальной концентрации полимера следует провести его испытания. Дозировка зависит от области применения, а также от содержания воды в суспензии или в извлекаемом грунте. Рекомендуем проконсультироваться у местного представителя BASF.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Продукт MasterRoc SWA 710 следует хранить при температуре от + 5 до + 35°C. При хранении в заводских, плотно закрытых емкостях с соблюдением температурного режима срок годности продукта составляет 6 месяцев. Не допускайте замерзания, а если оно все же произошло, то перед использованием продукта необходимо связаться с местным представителем MBS.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В составе MasterRoc SWA 710 не содержится никаких опасных веществ. Тем не менее пользователям следует соблюдать стандартные меры предосторожности, установленные для работы с химикатами. Используйте защитные резиновые перчатки, не допускайте попадания продукта в глаза и на кожу. С более подробной информацией можно ознакомиться в Паспорте безопасности материала.

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: +7 912 690 2865
Офис в Новосибирске: +7 913 013 2763
E-mail: stroysist@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ru

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