

SoilGrund 1200

Жидкий полимер для кондиционирования горных, скальных и обводненных грунтов при проходке тоннелей с применением ТПК

Описание продукта SoilGrund 1200 - представляет собой жидкий, антиабразивный, пылеподавляющий состав на основе анионных ПАВ. Применяется для улучшения рабочих характеристик пенных реагентов используемых при проходке тоннелей с применением щитовых ТПК

Область применения SoilGrund 1200 был специально разработан для кондиционирования грунтов при проходке тоннелей с использованием ТПК в горных, скальных и обводненных грунтах. Подходит для реструктурирования грунтов, позволяет решить проблему с водой в грунтах, содержащих мелкий песок или глину. Особенно рекомендуется к применению при проходке тоннелей во влагонасыщенных грунтах с неблагоприятным гранулометрическим составом

Преимущества продукта

- снижение абразивного износа режущего инструмента и деталей шнекового конвейера, а также снижается энергопотребление и возрастает срок службы оборудования
- повышение скорости проходки при одновременном снижении крутящего момента и вибрации на роторе
- предотвращение образования пыли, за счет чего улучшаются условия труда оператора- охлаждение режущих инструментов и ротора, увеличивается их

срок службы

- сохранение чистоты режущего инструмента, что сокращает время ремонта и технического обслуживания
 - снижение риска блокировки ротора, ускорение выдачи породы на транспортер
 - снижается водопроницаемость грунта в забое (грунт лучше держит воду)
 - увеличение пластичности грунта, при этом пластическая деформация грунта обеспечивает ровное и контролируемое давление пригруза, что повышает устойчивость забоя
 - увеличивается связность гравия, крупнозернистых 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
-

Технические характеристики

Цвет	Прозрачная жидкость
Плотность при 20°C	1,1 г/см ³
Форма поставки	Контейнер по 1000 л, канистра 5 и 20 л

Условия хранения SoilGrund 1200 хранится при температурном диапазоне от +5°C до + 35°C (оптимальная температура + 20°C).
Материал рекомендуется хранить в плотно закрытых контейнерах из пластика (не допускается хранение в металлических бочках).
Срок хранения материала в закрытой оригинальной упаковке, при соблюдении указанных выше условий составляет 12 месяцев

Защита труда и окружающей среды При работе с продуктом необходимо придерживаться общих предписаний по защите труда и гигиены. При попадании на кожу - промыть водой.
Продукт является слабоопасным по отношению к воде.
Класс водоопасности 1

Примечание Данные, указанные в этом листе технической информации, составлены на основании наших текущих знаний и опыте.
В зависимости от конкретных обстоятельств работы с продуктами результаты могут отличаться от сведений, указанных в данном документе
