

КОАХ

модификатор для обратной засыпки



САМОУПЛОТНЯЮЩАЯСЯ ГРУНТОВАЯ СМЕСЬ **КОАХ**

Самоуплотняющаяся грунтовая смесь – это материал, который после смешивания существующего грунта с модификатором «КОАХ» при добавлении воды, образует однородную массу, имеющую свойство к самостоятельному уплотнению и затвердеванию без использования механического воздействия.

В отличие от материалов на основе цемента, такие смеси остаются грунтом, сохраняя или улучшая характеристики исходного грунта.

Данная технология с применением «КОАХ» позволяет создать новое, уникальное основание с прочностью, демпфирующей способностью и стабильностью лучше исходного грунта.



СВОЙСТВА КОАХ: ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ «ЖИДКОГО ГРУНТА» В ДЕЙСТВИИ

- Простая укладка.
- Не требуется уплотнение.
- Не повреждает сети, не дает усадку.
- Отсутствие набухания.
- Отсутствие вибрации, шума и пыли.
- Воспроизводит исходные грунтовые условия, возможна повторная разработка вручную или механическим методом.
- Возможна повторная переработка «жидкого грунта» после набора прочности.



КОАХ ТЕХНОЛОГИЯ САМОУПЛОТНЯЮЩЕЙСЯ СМЕСИ:

Как грунтоматериал превращается в прочное основание без лишних усилий?



- Производится из грунтоматериала разработки траншей.
- При смешивании модификатора "КОАХ" с существующим грунтом с добавлением воды материал грунта становится временно текучим.
- После заливки, смесь твердеет самостоятельно, т.е. не требуется механическое уплотнение.
- После затвердевания полученная масса гарантирует схожие или лучшие физические свойства в сравнении с извлеченным грунтом.

КОАХ БУДУЩЕЕ СТРОИТЕЛЬСТВА:

Как инновационные материалы меняют отрасль?

Самоуплотняющаяся грунтовая смесь – это переменный временный текучий строительный материал, который может быть произведен из любого вида карьерного материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА КОАХ В СОВРЕМЕННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ

Отсутствие механического уплотнения, что полностью исключает риск нарушения гидроизоляционного или иного покрытия фундаментов и иных сооружений.

- Безусадочность и гашение вибраций
- Высокая прочность, водопроницаемость и упругость
- Производство на площадке или с мобильной установкой
- Повторное использование извлеченного грунта
- Восстановление гомогенного характера грунтов
- Сокращение объемов земляных работ
- Отсутствие вибраций при укладке, что ускоряет стройку
- Возможность механического извлечения в любое время
- Снижение затрат на прокладку инженерных сетей
- Постоянный контроль качества продукта и технологии

КОАХ ТЕХНОЛОГИЯ «ЖИДКИЙ ГРУНТ»:

Как обеспечить долговечность гидроизоляции и предотвратить повреждения?



Применение технологии «жидкий грунт» в альтернативу существующей с применением механического уплотнения более эффективно в непосредственной близости со строением или сваями, а также гарантированно предохраняет гидроизоляцию от повреждений.



ПРИМЕНЕНИЕ САМОУПЛОТНЯЮЩЕЙСЯ ГРУНТОВОЙ СМЕСИ КОАХ

при строительстве и ремонте объектов
промышленно-гражданского строительства



РЕМОНТ ОТКОСОВ ДОРОГ, АВАРИИ НА ТРУБОПРОВОДАХ



ВАРИАНТ ПРИМЕНЕНИЯ МОДИФИКАТОРА "КОАХ"

для создания защитного кожуха прокладываемых трубопроводов

Данный вариант применения технологий позволяет:

защитить трубопроводы и сети инженерных коммуникаций от механического воздействия,

уменьшить объём разрабатываемого котлована,

исключить необходимость наличия рабочих в котловане при трамбовке начального слоя,

увеличить срок службы проложенных коммуникаций и уменьшить эксплуатационные расходы по обслуживанию и ремонту,

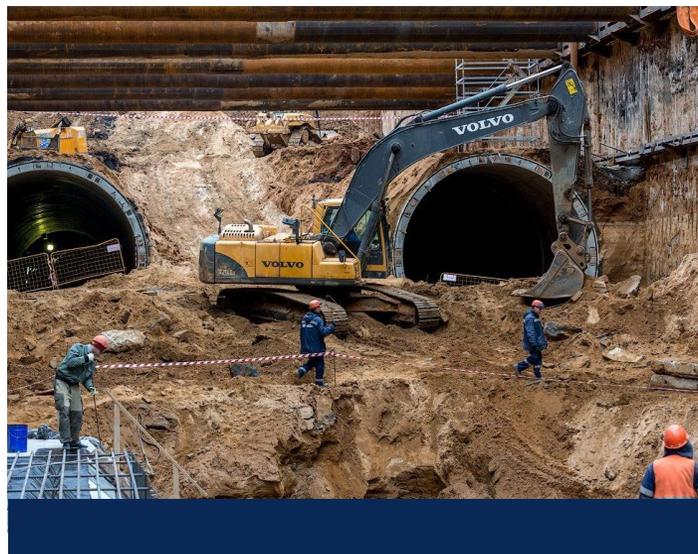


уменьшить количество просадок проезжей части вследствие возможности более качественной трамбовки верхних слоёв,

создать теплоизоляционную защиту трубопроводов и сетей,

повысить качество производимых работ с соблюдением всех мер ОТ и ПБ.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЛИНИЙ



ТРЕБОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА:



монтаж 6 x 10000 В линий
передачи с газовой изоляцией;



отсутствие пустот;



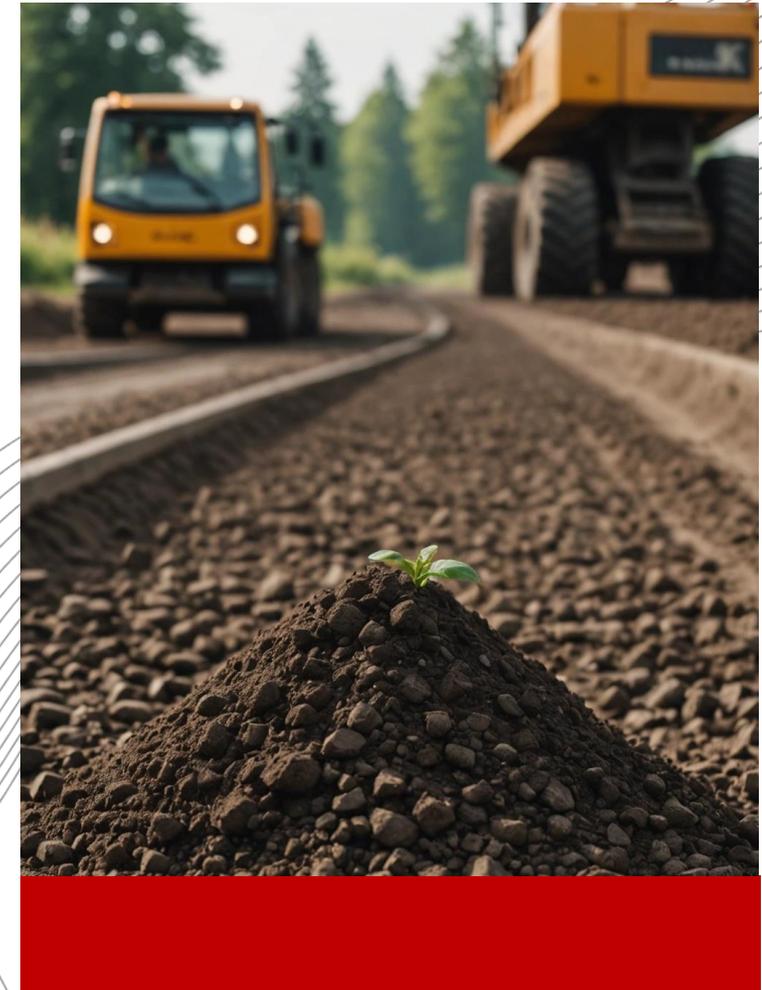
соответствующий теплоотвод
(линии нагреваются до $\approx +70^{\circ}\text{C}$
при полной нагрузке);



обеспечение соответствующей
несущей способности, несмотря
на небольшую глубину укладки труб.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Нет необходимости разработки песчаный карьеров
- Отсутствие необходимости завоза песка для засыпки.
- Отсутствие необходимости утилизации излишков грунта.
- Повторное использование практически любых грунтов для производства работ.
- Сокращение транспортных работ.
- Отсутствие необходимости для засыпки песка, ПГС, щебня и др.
- Отсутствие риска для окружающей среды, минимизация воздействия на нее при наличии вредных веществ в грунте.
- Использование компонентов для СГС только природного минерального происхождения.



ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТЫ:

Как КОАХ оптимизирует строительные затраты?



1 Сокращение сроков строительства.

2 Сокращение объема земляных работ.

3 Сокращение затрат на технику.

4 Сокращение затрат на материалы.

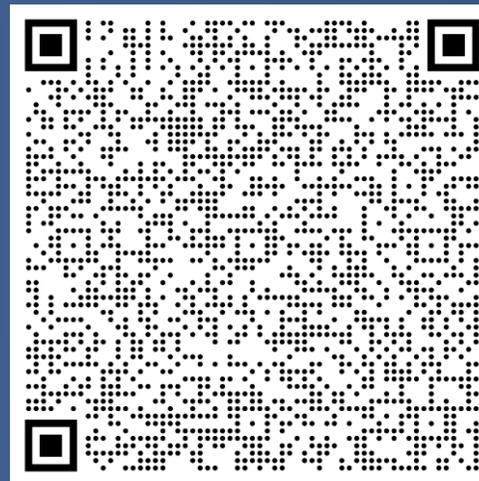
5 Увеличение срока службы дорог и сетей.

6 Сокращение эксплуатационных затрат.

ООО «БЕЛХРОМИТ»



TELEGRAM



WHATSAPP

belchromit@gmail.com

