

ОПИСАНИЕ



TamCrete SSL – материал на полимерной основе, предназначенный для возведения тонких структурных крепей. Его основными компонентами являются акрилатный полимер и тонкий фракционированный наполнитель.

TamCrete SSL является уникальной системой, т.к. за считанные секунды после напыления на поверхность выработки позволяет включить массив в работу, остановить окисление/выветривание, размягчение грунтовыми водами, а также остановить развитие деформаций.

Уникальные свойства TamCrete SSL позволяют использовать для крепления выработки намного меньше материала, в сравнение с набрызгбетоном, что значительно сокращает затраты, связанные с доставкой материала крепления на участок.

Система TamCrete SSL использует лучшее от технологии набрызгбетонирования, однако физико-механические характеристики TamCrete SSL намного превосходят свойства рядового набрызгбетона.

Скорость схватывания TamCrete SSL регулируется специализированным ускорителем схватывания, при введении в сопло в процессе напыления.

Для напыления TamCrete SSL применяется мобильное и легкое оборудование.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономически выгодно
- Не токсичен и не агрессивен к оборудованию
- Высокая скорость схватывания (4 сек.-4 мин.) и ультравысокая ранняя прочность

- Ультравысокая марочная прочность при сжатии достигается на 7 сут. (>40 МПа)
- Долговечность
- Отсутствие потерь и комфорт при работе (отсутствует пыление)
- Может напыляться на водонасыщенную поверхность пород

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Возведение обделки (горнодобывающая отрасль и тоннелестроение)
- Применим для ремонтно-восстановительных работ
- Стабилизация склонов
- Стабилизация неустойчивых пород
- При выполнении тампонажных работ с целью остановки водопроявлений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

TamCrete SSL	
Свойство	Значение
Прочность при осевом растяжении	> 10 МПа
Прочность при сдвиге	> 34 МПа
Прочность на растяжение при изгибе	6,8 МПа
Прочность при сжатии	> 40 МПа
Адгезионная прочность при сдвиге	> 10 МПа
Начало схватывания	4 сек. – 4 мин.
Прочность при осевом растяжении, через 1 ч	4 МПа
Скорость набора марочной прочности	7 сут (макс.)
Напыление на поверхности с водопроявлениями	Да

Все технические данные, приведенные в настоящем документе, основаны на лабораторных испытаниях.

РУКОВОДСТВО ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для получения информации о правильном применении TamCrete SSL, пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем Normet.

УПАКОВКА

TamCrete SSL поставляется комплектами. В каждый комплект входит 14,5 кг порошкового наполнителя и 4,5 кг полимерной основы в жидком виде. Ускоритель схватывания может поставляться как в готовом виде – 5 кг канистрах, так и в виде пасты.

Размер и тип упаковочной тары может меняться при согласовании и в соответствие с местными требованиями.

ХРАНЕНИЕ

TamCrete SSL следует хранить при температуре от +10°C до +35°C, в сухом месте вне прямого воздействия прямых солнечных лучей. При соблюдении этих условий и хранении в закрытой упаковке, срок годности продукта может достигать 12 месяцев.

БЕЗОПАСНОСТЬ

TamCrete SSL следует применять согласно инструкции. Перед применением материала мы настоятельно рекомендуем ознакомиться с сертификатом безопасности. Наши рекомендации по применению средств защиты следует соблюдать неукоснительно, т.к. это является залогом вашей безопасности. Сертификат безопасности предоставляется по запросу в местном отделении компании Normet.