

ПОЛИГЕРМ С – ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ ГИДРОАКТИВНАЯ ВСПЕНИВАЮЩАЯСЯ СМОЛА

ОПИСАНИЕ

ПолиГерм С – однокомпонентный продукт на основе полиуретановой смолы с низкой вязкостью без содержания растворителей с быстрым временем пенообразования при взаимодействии с водой. После полимеризации пена имеет высокую эластичность, водонепроницаемость и способность выдерживать динамические нагрузки. Продукт совместим со стальными, пластиковыми элементами сооружения. Материал является гидрофильным, то есть, при контакте с водой он набухает.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для эластичной герметизации и заполнения влажных трещин в бетонных, каменных конструкциях, и сооружениях из кирпича;
- Для герметизации деформационных швов
- Для устройства гидроизоляции железобетонных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам;
- Для консолидации грунтов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое время реакции: конец реакции через 2-5 мин;
- Безусадочный материал;
- Однокомпонентная система;
- Очень эластичный
- Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки, т.к. одновременно заполняются все трещины, поры, каверны конструкции.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Перед проведением инъекционных работ необходимо провести анализ: конструкции, при инъектировании материала в конструкцию, или грунта, при инъектировании в грунт. Это позволит определить расход материала, количество и расположение пакеров. Также необходимо очистить основание от штукатурок и других декоративных покрытий. Заполните все раковины, дефекты и трещины ремонтным составом Стармекс РМ3; при активном поступлении воды, используйте Стармекс Плаг.

Подготовка материалов и насоса

Для проведения инъекционных работ вам понадобится 1 компонентный инъекционный насос для полимерных композиций. Подбор инъекционных пакеров зависит от типа трещины. Для проведения работ рекомендуется использовать металлические пакеры диаметром 17 мм. Необходимо очистить шпур от остатков бурения и прочих загрязнений сжатым воздухом или водой под давлением, для обеспечения наилучшей фиксации пакеров. При проведении работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси.

Проведение работ

Пробурите отверстия на 2/3 от толщины основания под углом 30-45 градусов так, чтобы пересечь трещину/шов. Максимальное расстояние между пакерами - 30 см.

Рекомендуется располагать пакеры в шахматном порядке. Работы по инъектированию следует выполнять последовательно снизу-вверх или слева-направо. Если основание сухое, перед инъекцией ПолиГерм С необходимо провести первичное инъектирование трещины водой. Норма расхода зависит от пористости основания. После полимеризации инъекционного состава необходимо удалить пакеры и заделать отверстия ремонтным составом Стармекс РМ3.

ХРАНЕНИЕ

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке. Температура хранения от 10 до 25°С.

УПАКОВКА

Продукт поставляется в ведрах 10 кг, 20 кг, 25 кг, в бидонах 60 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно СНиП 12-03-2001, СНиП III-4-80, ГОСТ 12.1.005-88. Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Рекомендуется использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания указанного состава на слизистые оболочки, открытые раны и длительное воздействие на открытые участки кожи. При попадании рабочего состава на открытые участки кожи, его следует очистить составом ПолиГерм Клин. Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики ПолиГерм С.

Параметры	Показатели
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость
Динамическая вязкость, 25°C	800 мПа·с
Плотность	1,12 кг/л
Коэффициент расширения	2-17 раз в зависимости от соотношения с водой
Время окончания пенообразования	2-5 мин в зависимости от количества воды. Для ускорения реакции и повышения коэффициента вспенивания возможно добавление катализатора Маногур Кат Ф. Добавление 2,5 кг канистры на 25 кг ведро Маногур С сокращает время реакции до 1,5 минут (при 23°C) и приводит к вспениванию продукта в 10-15 раз.
Удлинение при разрыве	До 1500%