

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ГЕККОН ИПЭ 1К

Двухкомпонентная гидроактивная эластичная вспенивающаяся смола.

Области применения:

- Эластичная герметизация и заполнение влажных трещин в бетонных, каменных конструкциях и сооружениях из кирпича;
- Герметизация деформационных швов;
- Устройство гидроизоляции железобетонных конструкций, подверженных динамическим нагрузкам.

Описание

Геккон ИПЭ 1К - 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

Преимущества:

- Быстрое время реакции: конец реакции через 2-4 мин;
- Безусадочный материал;
- Однокомпонентная система;
- Эластичный материал;
- Можно использовать в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки.

Подготовка материалов и насоса

Для проведения инъекционных работ используется однокомпонентный инъекционный насос для полимерных композиций (Геккон GK-01 или аналогичный). Для проведения работ рекомендуется использовать металлические пакеры диаметром 10-17 мм (подбор пакеров зависит от типа трещины конкретного узла инъектирования).

Перед началом работ убедитесь, что в насосе отсутствует вода, растворители и прочие примеси.

Подготовка основания

Перед проведением работ требуется провести анализ конструкции или грунта в зависимости от объекта инъектирования. Это позволит определить примерное количество и расположение пакеров, а также расход материала. Необходимо очистить основание от штукатурок и других декоративных покрытий.

Проведение работ

Пробурите отверстия на 2/3 от толщины основания под углом 30-45 градусов так, чтобы отверстие проходило через трещину/шов. Шпур нужно отчистить от остатков бурения и прочих загрязнений сжатым воздухом или водой под давлением, для обеспечения наилучшей фиксации пакеров. Если основание сухое, перед инъекцией Геккон ИПЭ 1К необходимо провести первичное наполнение трещины водой. Максимальное расстояние между пакерами - 30 см (рекомендуется располагать пакеры в шахматном порядке). Инъектировать пакеры следует последовательно снизу-вверх или слева-направо. Норма

После проведения работ

После окончания работ все инструменты и оборудование, имеющие прямой контакт с составом Геккон ИПЭ 1К, должны быть сразу же очищены составом промывочной жидкостью (Геккон Клинер или аналогичная).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязкость при 25°C, мПа.с	600
Увеличение объема при свободном вспенивании при добавлении 10% воды, %	1000 и более
Плотность при 20°C, кг/л	1,12
Оборудование для нанесения	1-компонентный насос
Время начала реакции с водой при 20°C, с	10
Время гелеобразования при 20°C, с	120
Время полимеризации при 20°C, мин	2-4

Хранение

Срок хранения 6 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке. Температура хранения от 10 до 30°C.

Упаковка

Продукт поставляется в металлической таре весом 20 кг.

Меры предосторожности

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 длительного воздействия на открытые участки кожи.

Не сливать остатки на землю и в канализацию. Утилизировать как строительные отходы. Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

Дополнительная информация

Продукты постоянно совершенствуются. Просьба обращаться к производителю за получением самых последних документов и инструкций по использованию продукции.