

ГЕККОН ИПЭ 2-K1EL

Эластичная полиуретановая инъекционная смола-эластомер

Области применения:

- Эластичная герметизация деформационных швов, водоносных трещин и швов в бетоне и горных породах без восстановления несущей способности;
- Герметизация рабочих швов в железобетонных конструкциях;
- При наличии активных протечек воды под давлением, наличии пустот в строительных конструкциях и грунтах материал используется в комбинации с Геккон ИПЭ 1-К

Описание

Геккон ИПЭ является полиуретановой смолой широкого применения без содержания растворителей. При отверждении Геккон ИПЭ образует прочный, пластоэластичный, не содержащий открытых пор материал. Отверждённый Геккон ИПЭ, находясь в трещинах, обладает способностью гасить деформации и сдерживать напор воды. Геккон ИПЭ эффективен для гидроизоляции деформационных швов.

Поставляется в двух компонентах: компонент А и Б.

Преимущества:

- Универсальность применения;
- Низкая стоимость

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. Геккон ИПЭ поставляется в двух компонентах. Соотношение компонентов плавающее в зависимости от конкретных задач. Так, Б может добавляться в компонент А перед применением в количестве до 15%. Этот компонент увеличивает коэффициент расширения и скорость полимеризации.

Геккон ИПЭ может применяться как однокомпонентная система (без применения ускорителя реакции). За сутки до планируемого применения Геккон ИПЭ желательно поместить его в теплое помещение (+17 – +22 °С).

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 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. При употреблении температура смолы должна быть 25-30 °С. Во время работы в холодное время

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

при низких температурах ($< +10^{\circ}\text{C}$) работающий инъекционный насос рекомендуется локально обогреть (прожектор, тепловая электрическая пушка). Норма расхода материала зависит от пористости основания. После полимеризации инъекционного состава необходимо удалить пакеры и заделать отверстия.

После проведения работ

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

После очистки необходимо заполнить насос низковязким (веретенным) маслом. Не допускается оставлять композицию в смешанной форме на следующую рабочую смену! Поэтому перед началом работ необходимо спланировать количество используемого состава.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основа	полиуретановая смола
Вязкость, МПа*с, при $+230^{\circ}\text{C}$	800
Удельный вес, г/см ³ , при $+230^{\circ}\text{C}$	1,1
Твердость по Шору-А, у.е.	55
Жизнеспособность материала, час., при $+230^{\circ}\text{C}$	1,5
Кратность вспенивания, раз	2-6
Минимальная температура отверждения, $^{\circ}\text{C}$	> 5

Хранение

Срок хранения 6 месяцев в сухом и прохладном месте в оригинальной упаковке. Необходимо соблюдать требования по хранению веществ, наносящих вред водной среде. Температура хранения: от 5° до 30°C

Упаковка

Композиции транспортируют при температуре окружающей среды по ГОСТ 9980.5 любым видом транспорта, в соответствии с правилами перевозки, действующими на этом транспорте. Бочки должны транспортироваться пробками вверх.

Продукт поставляется в комплектах по 35 кг: Компонент А – 30 кг; Компонент Б – 5 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.