

Элакор-ЭД Инъекционный состав – двухкомпонентный эпоксидный инъекционный состав (ТУ 20.30.22-015-18891264-2018).

Фасовка:	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	Комплект
	5кг	+	2,25кг	=	7,25кг
	10кг	+	4,5кг	=	14,5кг.
	20кг	+	9кг	=	29кг.

Образец-пробник: Комплект 0,73кг (0,5кг+0,23кг)

Хранить и транспортировать при температуре от +5° до +25°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 12 мес.

При необходимости, можно хранить и транспортировать при отрицательных температурах без ограничений. В этом случае перед применением материал необходимо восстановить (см. доп. инструкцию).

Состав: эпоксидная смола, разбавитель, отвердитель, функциональные добавки.

Назначение.

Предназначен для инъектирования под низким или высоким давлением или подачи самотеком в трещины и полости в бетоне и прочих минеральных материалах для сохранения и восстановления структурной целостности конструкции.

Для конструкционных материалов:

- бетонные конструкции;
- каменная кладка.

Важные преимущества.

- Низкая вязкость обеспечивает проникновение в трещины с шириной раскрытия от 0,3 мм.
- Высокая адгезия обеспечивает прочное сцепление, не требует грунтования
- Высокие механические характеристики гарантируют прочность и долговечность отремонтированной конструкции.
- Не имеет в составе растворителей, без запаха при нанесении.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом», на открытом воздухе.

Области применения.

- Восстановление целостности строительных конструкций – инъекционный состав воспринимает и передает нагрузку совместно с основанием.
- Восстановление сцепления с отслоившимися слоями стяжки/топпинга.
- Восстановление инъекциями элементов фасадов или архитектурных деталей, которые необходимо дополнительно приклеить.
- Герметизация трещин в цементных стяжках.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Условия нанесения.

- Влажность поверхности не более 4мас.%. Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Температура поверхности не менее чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха и поверхности: от +5°С до +25°С. Температура материала: от +10°С до +20°С.

Подготовка поверхности.

Бетонная поверхность должна быть тщательно очищена от грязи, пыли, отслаивающихся и незакрепленных частиц. Для всех поверхностей: удалить старые покрытия, замасленные участки, загрязнения и т.п.

Распланируйте размещение инъекционных пакеров (инъекторов). Отверстия должны располагаться с двух сторон от линии трещины на расстоянии 5-10 см под углом 45° к поверхности таким образом, чтобы ось отверстия пересекала трещину. Отверстия должны быть достаточно глубокими, чтобы пересекать плоскость трещины. В случае недостатка места возможно использование плоских пакеров (инъекторов). Плоские пакеры закрепляются на поверхности при помощи распорных болтов или приклеиваются эпоксидными материалами Элакор. Удалите пыль, образовавшуюся при бурении, и продуйте отверстия. Места сопряжения пакеров с поверхностью бетона необходимо герметизировать эпоксидными материалами Элакор. Для выбора материала для приклеивания и герметизации обратитесь к специалистам ООО «ТЭОХИМ».

Нанесение (более подробно см. в инструкциях на конкретное покрытие).

Подготовка материала к работе.

Компоненты Инъекционного состава в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется. Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, сначала тщательно перемешайте компонент «А», и только после этого отлейте нужное количество. Для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600 об/мин. При перемешивании компонента А постепенно влейте компонент Б. Тщательно перемешайте по всему объему тары, около 3 мин.

Способы нанесения: инъектирование под низким или высоким давлением; подача самотеком.

Очистка инструмента. Не отвержденный Инъекционный состав можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Инъекционный состав можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Инъекционного состава запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Инъекционного состава следует проводить в хорошо проветриваемом помещении.

Средства индивидуальной защиты при работе: х/б халаты или костюмы; обувь на кожаной подошве; рукавицы х/б, резиновые перчатки (при контакте с материалом); защитные очки.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Инъекционного состава на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды и обратитесь к врачу.

Не выливать жидкий Инъекционный состав в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. После полимеризации Инъекционный состав утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ЭД Инъекционный состав

Наименование показателя	Значение
Соотношение компонентов А:Б, по массе Внимание! Соотношение может меняться. Точное соотношение указано на этикетке комп.«А».	100:45
Массовая доля нелетучих веществ (ГОСТ 31939-2012), %	100
Плотность смеси А+Б, кг/л	1,05
Жизнеспособность при температуре 20,0±2,0 °С мин, не менее	30
Время высыхания при температуре (20,0±2,0) °С до степени 3 (ГОСТ 19007), час, не более	8
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	-30..+80
Адгезионная прочность к бетону (ГОСТ 22690-88), при прочности бетона М750 (В55)	6,4 МПа отрыв по бетону
Адгезия к стеклу (ГОСТ 15140), балл, не более	1
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20.0±2.0) °С, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию ксилола при температуре (20.0±2.0) °С, час, не менее	48
Стойкость пленки к статическому воздействию бутилацетата при температуре (20.0±2.0) °С, час, не менее	24
Максимальное напряжение при сжатии (ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002), Мпа («Прочность при сжатии»)	96
Прочность при разрыве (ГОСТ 14236-81), МПа	26
Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 14236-81), %	4
Прочность покрытия при ударе по У-2М (ГОСТ 4765), см	60
Эластичность пленки при изгибе (ГОСТ Р 52740), мм, не более	10
Твердость, Шор D, 28дн, (ГОСТ 24621-91, ISO 868-85), ед.	80-85

Химическая стойкость.

Отвержденный эпоксидный Инъекционный состав стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Более подробные данные по хим. стойкости – по запросу.