

Техническая информация

«Химтраст ЭпоИньект 2К»

ТУ 20.30.22-118-27903090-2023

Область применения

Для восстановления монолитности бетонных конструкций, имеющих сколы или трещины.

Описание и основные свойства

Компонент А — эпоксидная смола.

Компонент Б — амин.

«Химтраст ЭпоИньект 2К» характеризуется высокой проникающей способностью, при отверждении обеспечивает водонепроницаемость.

Технические характеристики

Свойства компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость	Прозрачная бесцветная либо желтого цвета жидкость
Вязкость динамическая при температуре 25°C, мПа•с	350-450	300-500
Плотность при температуре 20°C, г/см ³	1,06-1,10	1,03-1,05

Свойства жидкого состава

Наименование показателя	Нормативное значение
Плотность при температуре 20°C, г/см ³	1,05-1,10
Жизнеспособность при температуре 20°C, мин, не менее	40
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	99
Время отверждения при температуре 20°C, ч, не более	24

Свойства отвержденного состава

Наименование показателя	Нормативное значение
Прочность при разрыве, МПа, не менее	10
Относительное удлинение при разрыве, %	25-30
Твердость по шкале Шор D	75-85
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60

Рекомендации по применению

Соотношение компонентов

Компонент А: 100 массовых частей

Компонент Б: 50 массовых частей

Требования к подготовке поверхности

Определить места трещин, пустот для инъектирования.

При необходимости выполнить демонтаж рыхлого слоя бетона или штукатурки, зачистить шов.

Применение пакеров (инъекторов)

Выполнить бурение отверстий таким образом, чтобы они пересекали трещину или шов. Угол отверстия под пакер должен быть 40-50 градусов, расстояние между пакерами должно составлять $\frac{1}{2}$ толщины основания.

Подача состава, самотеком – без пакеров (инъекторов)

В случае малой прочности бетона, расшить трещину в форме V-образной канавки вдоль трещины. При помощи металлической щетки удалить неплотно прилегающие к поверхности трещины частицы бетона, зачистить шов.

Продуть отверстия сжатым воздухом для удаления пыли, образовавшейся после бурения отверстий и расшивки трещин.

Требования к подготовке компонентов

Перед началом работ компоненты состава выдержать при температуре от +15°C до +25°C в течение 24 часов.

Перемешать компонент А в течение 1-2 минут с помощью низкооборотистого миксера (150-300 об/мин).

В компонент А добавить компонент Б (А:Б = 100:50) и смешать до получения однородной массы, избегая образования пузырьков воздуха.

При перемешивании уделять особое внимание дну и стенкам емкости.

Внимание!

Строго соблюдать рекомендуемое соотношение компонентов, т.к. неверное соотношение может привести к неполному затвердению состава.

Требования к условиям применения

Рекомендуемые условия:

– температура воздуха в рабочей зоне от +5°C до +30°C.

Повышение температуры приводит к снижению вязкости, сокращению жизнеспособности состава.

Способ применения

Работы проводятся методом инъектирования или подачи самотеком в трещины в бетоне.

Применение пакеров (инъекторов)

Использовать шахматный порядок размещения пакеров с двух сторон трещины или шва. Вставить пакеры в подготовленные отверстия, затянуть и плотно зафиксировать.

Места сопряжения пакеров с поверхностью бетона герметизировать составом при помощи шпателя.

Инъекционные работы проводить до полного заполнения трещины или шва, при этом соседние пакеры должны быть без верхнего штуцера с обратным клапаном, чтобы обеспечить выход материала при заполнении участка.

При инъектировании вертикальных трещин подачу состава производить вертикально, от нижних пакеров к верхним. При инъектировании горизонтальных трещин проводить работы – последовательно, от одного пакера к другому.

После завершения работ извлечь или срезать пакеры, отверстия заполнить составом.

Подача состава, самотеком – без пакеров (инъекторов)

Трещины на горизонтальных поверхностях могут быть герметизированы заливкой состава непосредственно в трещину.

Залить состав в V-образную канавку на месте трещины.

Дать составу проникнуть в трещину и продолжать заполнять трещины до тех пор, пока состав не начнет вытекать наружу.

Очистка оборудования и инструментов после использования

После окончания работ промыть инструменты ксилолом, толуолом или растворителями марок 646, P-4 и P-5.

Гигиенические характеристики

При попадании на кожу компоненты продукта вызывают раздражение, могут вызвать аллергическую реакцию и химические ожоги.

При попадании в глаза вызывают выраженное раздражение, могут вызвать химические ожоги.

Отвержденный состав не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Меры безопасности

При выполнении работ внутри помещений, обеспечить вентиляцию и средства пожаротушения.

Соблюдать правила защиты от статического электричества по ГОСТ 12.1.018.

Не работать вблизи открытых источников огня.

Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, обувь, перчатки, защитные очки, респиратор.

При попадании на кожу удалить продукт ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу теплой водой с мылом. Обратиться к врачу при стойком раздражении.

При попадании в глаза – промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

Компоненты состава транспортировать при температуре от +5°C до +30°C, всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.

Температура хранения: от +5°C до +30°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 6 месяцев с даты производства.

По истечении срока хранения компоненты состава подлежат проверке на соответствие техническим характеристикам и в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

Тара

Компонент А: стальные конические ведра 3 л – 2 кг;

Компонент Б: пластиковые канистры 1 л – 1 кг.

Требования к утилизации

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с настоящей технической информацией и инструкциями по применению продукта. Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, соответствуют времени их издания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели продукта без ухудшения его качества, связанные с развитием научных и технологических процессов. Производитель вправе не указывать все возможные способы применения продукта, в связи с чем потребитель самостоятельно несет ответственность за определение пригодности продукта в конкретных условиях применения.

Указанные в настоящей технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукта (в том числе совместно с продуктами иных производителей) находятся вне контроля производителя.

Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, являются собственностью АО «Химтраст».

Полное либо частичное заимствование сведений, содержащихся в настоящей технической информации, и их воспроизведение в публичных источниках информации без разрешения АО «Химтраст» запрещено.

28.11.2023 г.