

## 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 <sup>3</sup>	1,06-1,10	1,03-1,05

#### Свойства жидкого состава

Наименование показателя	Нормативное значение
Плотность при температуре 20°C, г/см <sup>3</sup>	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.