



# CBC

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

## Техническая характеристика

### Эпоксидная паста Симпур ЭП331- тиксотропный клей

#### ОПИСАНИЕ

Симпур ЭП 331 - тиксотропный двухкомпонентный эпоксидный пастообразный состав с уникальными характеристиками для быстрого ремонта бетонных конструкций, на потолочных, вертикальных и горизонтальных основаниях.



#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Ремонт бетонных конструкций.
- Соединения несущих и ремонтируемых бетонных элементов, колонн, бордюров.
- Для приклеивания адгезионных пакеров и заполнения поверхностных трещин для последующего инъектирования Симпур Эпокс 352., Симпур Эпокс 352ЛВ, RP WORK Эп150.
- Для приклеивания гидроизоляционных лент в системе гидроизоляции деформационных швов и швов бетонирования резервуаров с питьевой водой и водоочистных сооружений.
- Для приклеивания и затирки швов керамической плитки, клинкерной плитки, мрамора, гранита и химостойкой керамики.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к основанию. В большинстве случаев не требуется грунтовка.
- Хорошая химическая стойкость
- Нетоксичен. Не содержит растворителей. Негорючий.
- Высокая механическая прочность и стойкость к ударам.
- Может наноситься на влажное основание.
- Простота применения и легкость смешивания компонентов.
- Разрешен для ремонта конструкций, контактирующих с питьевой водой.

#### ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

##### Подготовка основания

-Бетонные, кирпичные основания, основания из натурального камня должны быть чистыми и прочными. Для удаления разрушающихся частей, следов краски, выцветания, масел, цементного молока необходимо произвести пескоструйную обработку. Затем очистить поверхность от пыли при помощи сжатого воздуха.

-Металлические поверхности также необходимо очистить от следов ржавчины, масел и краски при помощи пескоструйной обработки (требования SA 2 ½) желательно до «чистого» металла.

-Перед нанесением на свежий бетон, необходимо дать ему выстояться не менее 28 дней.

-При применении материалов температура должна быть не ниже +5°C. Для оснований с высокой пористостью рекомендуется использовать эпоксидную грунтовку.

### **Приготовление смеси**

Компоненты смешиваются в рекомендованном соотношении низкоскоростным миксером (100-150 об/мин) до однородной массы.

Смешивание следует производить не менее 3 минут.

Компоненты заранее дозированы для удобства смешивания; если требуется смешать меньшее количество состава, следует проводить взвешивание компонентов на весах с точностью до 0,1 кг.

Для нанесения состава слоями более 2 см на потолочные поверхности за один этап рекомендуется добавить загуститель Симпур Тикс в количестве до 1-2% по массе. Готовую смесь следует использовать в течение 45 минут.

Наносить Симпур ЭП 331 следует при помощи резинового или пластикового шпателя. Большие количества смешанного состава (более 5 л смеси) следует распределять небольшими партиями сразу же после смешивания во избежание резкого схватывания в объеме.

### **Очистка**

Инструменты и оборудование должны быть вымыты PR WORK Клинер сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

### **РАСХОД**

Примерный расход составляет 1,8-2,0 кг/м<sup>2</sup>·мм толщины. Для определения точного расхода материала следует произвести пробное нанесение.

### **ХРАНЕНИЕ**

12 месяцев, в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных, при температуре 15° - 30°C.

При температурном режиме ниже +15°C возможно существенное загустевание компонента А, вызванное кристаллизацией эпоксидной смолы.

В таком случае материал следует разогреть до 40-60°C (например, на водяной бане) и выдержать в течение 30-60 минут. После этого материал полностью восстановит свои первоначальные свойства.

### **УПАКОВКА**

Поставляется комплектами.

Комплект 15 кг: — Комп. А – 10 кг, — Комп. Б – 5 кг.

### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

Продукт должен быть маркирован в соответствии с действующими директивами Европейского союза. Таким образом, перед началом работы следует ознакомиться с Листами Безопасности, в которых изложены все рекомендации и правила техники безопасности.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Симпур Эп 331.

Параметры	А	Б
Консистенция	Пастообразная смола	Вязкая смола
Цвет	От светло-серого до белого	От темно-серого до черного

Время высыхания до отлипа при 23°C, ч	2-3
Жизнеспособность при 23°C, не менее, мин	45
Соотношение А:В, % по весу	2:1
Время полной полимеризации при 25°C, ч	24
Твердость по Шору Д по DIN 53505 (7 сут), не менее	80
Адгезия к бетону, не менее, Мпа	
сухое основание	>3
увлажненное основание	2,4
Прочность на изгиб по DIN EN 196 (7 сут), МПа	32
Прочность на изгиб по ГОСТ 10180, МПа 7 сут при 23°C	32,8
8 ч при 60°C, последующие 7 сут при 23°C	43,7
Прочность на сжатие по DIN EN 196 (7 сут), МПа	74
Прочность на сжатие по ГОСТ 10180, МПа 7 сут при 23°C	66,7
8 ч при 60 °C, последующие 7 сут при 23°C	88,1
Модуль упругости при растяжении по EN ISO 527 (7 сут), ГПа	5
Модуль упругости при изгибе по ISO 178 (7 сут), ГПа	4,7
Удлинение при разрыве по EN ISO 75 (7 сут), %	1
Технологический интервал до пуска пешеходного движения, сут	7
Оптимальная температура нанесения, °C	5...30
Максимальная температура эксплуатации, °C	60

Поставщик:



ООО «СВС»

Тел.: +7 (495) 151-15-33

E-mail: [info@svstop.ru](mailto:info@svstop.ru) /

[info@svstop.pro](mailto:info@svstop.pro) Сайт:

[svstop.pro/remontpodvalov.ru](http://svstop.pro/remontpodvalov.ru)