

ООО «ГЕРНИКОН»  
121601, г.Москва,  
Филёвский б-р, д. 20 оф. 56  
ИНН 7730241001  
КПП 773001001



+7 /495/ 648-52-04  
[6485204@mail.ru](mailto:6485204@mail.ru)  
[www.gernikon.ru](http://www.gernikon.ru)  
[www.аквафин.рф](http://www.аквафин.рф)

## НИЗКОВЯЗКИЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭПОКСИДНЫЙ СОСТАВ ДЛЯ ИНЪЕКТИРОВАНИЯ



**РЕКС® ЭПО ИНЖ** - двухкомпонентный инъекционный эпоксидный состав, обладающий высокой проникающей способностью в конструкционные трещины и микротрещины в бетонных, кирпичных и каменных конструкциях. Не содержит растворителей.

**Цвет:** янтарный

**Упаковка:** комплект: 2,5 кг компонент А (эпоксидная смола): 1,95 кг компонент В (полиаминовый отвердитель): 0,55 кг

**Расход:** Устанавливается для каждого конкретного случая и зависит от ширины/ глубины раскрытия трещин и объема пустот, подлежащих заполнению.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Восстановление несущей способности и повышение прочности конструкций методом инъектирования при низком давлении в пустоты и трещины (в том числе микро-трещины).

## ДОСТОИНСТВА

- ◆ Низкая вязкость и высокая проникающая способность состава придает дополнительную прочность при склеивании.
- ◆ Благодаря своему составу обладает высокой адгезией к стали, бетону, кирпичу и камню.
- ◆ Стойкость к воздействию большинства щелочей, солевых растворов, разбавленных кислот, растворителей, агрессивных газов, бензина, масел и жиров обеспечивает универсальность применения состава.

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность 1,05 – 1,15 кг/л

Прочность на сжатие, 28 суток  $\geq$  95 МПа

Прочность на растяжение, 28 суток  $\geq$  35 МПа

Модуль упругости  $\geq$  2756 МПа

Время схватывания

Механическая стойкость 4 суток

Химическая стойкость 7 суток

Относительное удлинение при разрыве 8,5%

Адгезия к бетону Превышает когезию бетона

Адгезия к металлу  $\geq$  3 МПа

Вязкость 100 мПа·с

Усадка Не дает усадки

Термостойкость при непрерывном нагревании  $+50^{\circ}\text{C}$

Минимальная температура при нанесении  $+5^{\circ}\text{C}$

Срок использования приготовленного материала (100 г) 30 минут при  $+20^{\circ}\text{C}$

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### Подготовка поверхности

Подлежащая обработке поверхность должна быть сухой, чистой, без пыли и масла.

Трещины необходимо расшить и зачеканить с помощью ремонтных составов линейки РЕКС®.

### Приготовление смеси



Компоненты А и В предварительно дозированы.

Для приготовления состава влить **компонент В** в ведро с **компонентом А** и тщательно перемешать с помощью электродрели с лопаточкой до однородной консистенции.

### Нанесение

**Важно!!!** Не использовать РЕКС® ЭПО ИНЖ если температура воздуха ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  или может опуститься ниже  $+5^{\circ}\text{C}$  в ближайшие 24 ч.

Инъектирование в трещины можно производить с помощью специального оборудования, предназначенного для выполнения данного вида работ.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед проведением работ внимательно изучить рекомендации по нанесению и безопасности.

Не хранить продукты вблизи места проведения работ.

При работе использовать индивидуальные средства защиты (перчатки, респираторы, очки). Избегать контакта с кожей. В случае попадания в глаза промыть большим количеством воды.

При проведении работ обеспечивать хорошее проветривание. Пары в высокой концентрации могут вызывать раздражение глаз, дыхательных путей, кожи.

Огнеопасно! Не курить, не подвергать воздействию открытого пламени.

Не допускать попадания в дренажные системы.

### Очистка оборудования и удаление брызг

При перерывах в работе более 15 минут все инструменты тщательно вымыть очистителем (ацетон) и ополоснуть.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Хранить в сухом хорошо проветриваемом помещении при температуре от +10°C до +30°C. Не замораживать.

Срок хранения 1 год с момента производства. Если возникают сомнения по возможности использования, обратиться к производителю, указав номер партии с упаковки.

### Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.