

Техническая спецификация

## ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ЭЛАСТИЧНЫЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ

**РЕКС®ЭЛАСТ 122** представляет собой состав из смеси портландцемента, фракционированного песка и химических добавок, а также эмульсии акриловых полимеров.

**Цвет:** белый, серый

**Упаковка:** комплект: 35 кг и 17,5 кг  
Компонент 1 **РЕКС®ЭЛАСТ 122**  
порошок: мешки по 25 кг/ 12,5 кг  
Компонент 2 **РЕКС®ЭластоСил122**  
ликвид: канистры 10 л/5 л

### Минимальный

**расход:** при нанесении состава толщиной 2 мм в два слоя на 1 м<sup>2</sup> необходимо 2,7 кг (2,9 кг) белого (серого) состава. При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%



## ДОСТОИНСТВА

- I Высокие показатели адгезии, а также устойчивость к циклам замораживания/оттаивания, способность сохранять эластичность под водой обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- I Высокая паропроницаемость позволяет «дышать» элементам конструкций.
- I Возможность нанесения на влажную поверхность и высокая укрывистость обеспечивают удобство и простоту использования.
- I Обеспечивает водонепроницаемость конструкции, герметизируя поры бетона.
- I Устойчивость к воздействию позитивного и негативного давления воды позволяет применять покрытие в различных условиях.
- I Надежно защищает бетон от воздействия карбонизации, препятствуя проникновению CO<sub>2</sub>.
- I Обладает хорошей химической устойчивостью к мягкой воде, бытовым стокам, удобрениям и любым другим жидкостям, умеренно агрессивным к минеральным материалам.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- I Гидроизоляция и защита конструкций, предназначенных для хранения воды (в том числе питьевой), подверженных динамическим нагрузкам.
- I Часть системы для гидроизоляции оснований в зонах динамических нагрузок, вибрации или незначительной осадки.
- I Защита бетонных конструкций от воздействия воды, карбонизации и антиобледенительных солей.
- I Для внутренних и наружных работ, при действии положительного и отрицательного давления воды.
- I Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения

## Техническая спецификация

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Коэффициент паропроницаемости	985
Устойчивость к воздействию отрицательного давления	≥1,0 атм
Устойчивость к воздействию положительного давления	≥1,5 атм
Относительное удлинение на воздухе, 28 суток	≥42%
Относительное удлинение под водой, 28 суток	≥30%
Прочность на растяжение, 28 суток	≥0,90 МПа
Морозостойкость	F50
Срок использования приготовленного состава	≥60 минут
Прочность на отрыв (адгезия)	≥1,1 МПа
Насыпная плотность сухой смеси	1,6 т/м <sup>3</sup>
Коэффициент капиллярного поглощения воды	0,09 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>-0,5</sup>
Способ перекрытия трещин (без сетки)	0,8 мм
Способ перекрытия трещин (с сеткой)	1,2 мм
Плотность во влажном состоянии	1,75 кг/л
Начало схватывания	210 минут
Конец схватывания	360 минут

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

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

## Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была чистой, прочной, без загрязняющих веществ.

Следует удалить все инородные материалы, такие как покрытия, краски, поврежденная штукатурка, цементное молочко, высолы, масла и любые другие вещества, способные отрицательно повлиять на адгезию.

Произвести очистку водой под высоким давлением или пескоструйным способом. Не рекомендуется прибегать к соскабливанию или другим механическим методам. После этого поверхность следует промыть чистой водой для полного удаления пыли и отслоившихся частиц.

В случае активного водопритока остановить поступление воды составом **РЕКС® ПЛАГ** или **РЕКС® ПЛАГ 30С**. Все трещины и полости необходимо расшить и зачеканить с помощью ремонтных составов линейки **РЕКС®**.

## Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

**РЕКС® ЭЛАСТ 122** следует всегда наносить на предварительно увлажненную поверхность. Пористые поверхности следует увлажнить сильнее, чем плотные.

Однако поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

## Техническая спецификация

### Жидкость для смешивания



2 компонент

1 компонент

### Приготовление смеси

**Важно!!!** Смешивать только механическим способом, используя миксер на низкой скорости (400-600 оборотов в минуту).

- I Засыпать 25 кг **компонента 1** в 10,0 л жидкого **компонента 2**. Количество может незначительно меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- I Перемешать 3 мин. до получения густой однородной массы.
- I Дать составу постоять 5 минут, затем перемешать повторно 2 мин., добавив, при необходимости, небольшое количество жидкости для получения нужной консистенции.

**Важно!!!** Не следует превышать максимально допустимого количества жидкости.

Для поддержания цветовой однородности следует при каждом замесе использовать одинаковое количество жидкости.

Во время смешивания и нанесения необходимо обеспечить хорошее проветривание.

Не допускать повторного затворения смеси.

Использовать порошок только из неповрежденных мешков. При затворении желательно содержимое мешка использовать целиком.

### Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить РЕКС® ЭЛАСТ 122 на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

Не желательно наносить РЕКС® ЭЛАСТ 122 при прямом воздействии солнечного света.

Приготовленный состав следует использовать в течение 60 минут, а в жаркую погоду еще быстрее.

#### Первый слой

- I Нанести состав кистью, валиком или распылителем на предварительно увлажненную поверхность и хорошо втереть.
- I Загладить нанесенный состав в одном направлении для придания поверхности аккуратного вида.

**Важно!!!** Стандартная толщина слоя составляет 1,0 мм. Более тонкими слоями наносить не рекомендуется.

В случае «скатывания» состава следует еще раз увлажнить поверхность нанесения (воду в состав не добавлять).

#### Армирование сеткой

- I Уложить сетку для армирования на первый слой состава толщиной 1,2 мм до его высыхания.

**Важно!!!** При работе по трещинам и швам ширина сетки должна быть не менее 200 мм.

#### Второй слой

- I Второй слой наносить не ранее, чем через 6 часов при температуре 20°C.
- I Перед нанесением второго слоя первый необходимо увлажнить, избыточную влагу удалить. Нанести второй слой кистью или валиком в направлении, перпендикулярном направлению первого слоя. Толщина этого слоя должна быть такой же, как и у первого.

## Схватывание

При сухой или ветреной погоде после первоначального схватывания состав **РЕКС®ЭЛАСТ 122** следует как можно дольше орошать водой.

В холодной, сырой или плохо вентилируемой среде для отверждения могут понадобиться более длительное время и дополнительная вентиляция, чтобы избежать образования конденсата. В период схватывания нельзя использовать воздухоосушители.

## Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Порошок **РЕКС®ЭЛАСТ 122** (компонент 1) - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз.

Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

Жидкость **РЕКС® Эластосил 122 Ликвид** (компонент 2) нетоксична, однако не следует допускать ее попадания в пищеварительный тракт, так как ее основой являются акриловые полимеры.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих отапливаемых складских помещениях с температурой не ниже +5°C и относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Запрещается подвергать замораживанию канистры с компонентом 2 (Ликвид).

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).

### 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.