# РЕКС® ЭЛАСТ 122

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® ЭластоСил 122**
ликвид: канистры 10 л/5 л

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

## ДОСТОИНСТВА

- Высокие показатели адгезии, а также устойчивость к циклам замораживания/оттаивания, способность сохранять эластичность под водой обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- Высокая паропроницаемость позволяет «дышать» элементам конструкций.
- Возможность нанесения на влажную поверхность и высокая укрывистость обеспечивают удобство и простоту использования.
- Обеспечивает водонепроницаемость конструкции, герметизируя поры бетона.
- Устойчивость к воздействию позитивного и негативного давления воды позволяет применять покрытие в различных условиях.
- Надежно защищает бетон от воздействия карбонизации, препятствуя проникновению $CO_2$.
- Обладает хорошей химической устойчивостью к мягкой воде, бытовым стокам, удобрениям и любым другим жидкостям, умеренно агрессивным к минеральным материалам.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, офис 706
Тел./факс: +7(495) 231-35-19; Телефон: +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro

# РЕКС® ЭЛАСТ 122

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$^3$ |
| Коэффициент капиллярного поглощения воды | 0,09 кг/м$^2$·ч$^{-0,5}$ |
| 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 отрицатель-но 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.

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, офис 706
Тел./факс: +7(495) 231-35-19; Телефон: +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro

# РЕКС® ЭЛАСТ 122

Техническая спецификация

## Жидкость для смешивания

## Приготовление смеси

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

- Засыпать 25 кг **компонента 1** в 10,0 л жидкого **компонента 2**. Количество может незначительно меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- Перемешать 3 мин. до получения густой однородной массы.
- 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°С или может опуститься ниже +5°С 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

- Нанести состав кистью, валиком или распылителем на предварительно увлажненную поверхность и хорошо втереть.
- 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

- 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

- Второй слой наносить не ранее, чем через 6 часов при температуре 20°С.
- 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.

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, офис 706
Тел./факс: +7(495) 231-35-19; Телефон: +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro

# РЕКС® ЭЛАСТ 122

## 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°С 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.

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, офис 706
Тел./факс: +7(495) 231-35-19; Телефон: +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09
E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro