



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



Адгезия



Толщина нанесения



Устойчивость к положительному давлению



Устойчивость к отрицательному давлению



Относительное удлинение

**РЕКС® ЭЛАСТ 122** представляет собой состав из смеси портландцементов, 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 2 мм в два слоя на 1 м<sup>2</sup> необходимо 2,7 кг (2,9 кг) белого (серого) порошка. При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%.

### 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.

### 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<sub>2</sub>.
- ◆ Обладает хорошей химической устойчивостью к мягкой воде, бытовым стокам, удобрениям и любым другим жидкостям, умеренно агрессивным к минеральным материалам.



## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |  |
|---|--|
| Макс. крупность заполнителя                                 | 0,7 мм                                   |
| Проницаемость для водяных паров ( $\mu$ H <sub>2</sub> O )  | 985                                      |
| Коэффициент капиллярного поглощения воды                    | 0,09 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> |
| 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                                |
| Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток                      | ≥1,1 МПа                                 |
| Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания | ≥1,1 МПа                                 |
| Морозостойкость   | F50                                      |
| Срок использования приготовленного состава                  | 60 минут                                 |
| 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.



## Жидкость для смешивания



2 компонент

1 компонент

## Приготовление смеси

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

- ◆ Засыпать 25 кг 1 компонента в 10,0 л жидкого 2 компонента. 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°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 течении 60 минут, а в жаркую погоду еще быстрее.

### Первый слой

- ◆ Нанести состав щеткой, кистью или валиком 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°C.
- ◆ 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.

## 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.

## 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 – 6 месяцев (от даты производства).