



# РЕКС® Эласт 100

## ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ СМЕСЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОГО ПОКРЫТИЯ

### 1. 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.
- Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### 2. 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.
- Сохраняет эластичность при  $-40^{\circ}C$ .

### 3. Описание

**РЕКС® Эласт 100** - представляет собой состав из смеси портландцемента, фракционированного песка и химических добавок, а также эмульсии акриловых полимеров.

### 4. Цвет

Белый, серый.

### 5. Расход

При нанесении состава толщиной 2 мм в два слоя на 1 м<sup>2</sup> необходимо 3,3 кг готового состава.

При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%.

### 6. Упаковка

Комплект: 35 кг

**Компонент 1 РЕКС® Эласт 100** - мешок 25 кг

**Компонент 2 РЕКС® Ликвид 100** - пластиковая канистра 10 кг

### 7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих отапливаемых складских помещениях с температурой не ниже  $+5^{\circ}C$  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!**

Срок хранения – 9 месяцев (от даты производства).

### 8. Выполнение работ

#### 8.1 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®**.

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности). В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 часа. Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью. **РЕКС® Эласт 100** следует всегда наносить на предварительно увлажненную поверхность. Пористые поверхности следует увлажнить сильнее, чем плотные. Однако поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

#### 8.2 Смешивание:

**Компонент 2** 9,25-10 кг на 25 кг **сухой смеси**.

**Важно!!!** Смешивать только механическим способом, используя миксер на низкой скорости (400-600 об/мин.).

- Засыпать 25 кг **компонента 1** в 10 кг жидкого **компонента 2**. Количество может незначительно меняться в зависимости от температуры окружающей среды.
- Перемешать 3 минуты до получения густой однородной массы.
- Дать составу постоять 5 минут, затем перемешать повторно 2 минуты, 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 времени 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 желаемого содержимое мешка использовать целиком.

#### 8.3 Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить **РЕКС® Эласт 100** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже  $+5^{\circ}C$  или может опуститься ниже  $+5^{\circ}C$  в ближайшие 24 часа.

Нежелательно наносить **РЕКС® Эласт 100** при прямом воздействии солнечного света. Приготовленный состав следует использовать в течение 60 минут, а в жаркую погоду еще быстрее.



## Первый слой

- Нанести состав щеткой, 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 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 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 щеткой, кистью, валиком или распылителем в направлении, перпендикулярном направлению первого слоя. Толщина этого слоя должна быть такой же, как и у первого.

## 8.4 Схватывание

При сухой или ветреной погоде после первоначального схватывания состав **РЕКС® Эласт 100** 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.

## 8.5 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

## 9. Меры безопасности

Порошок **РЕКС® Эласт 100 (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® Ликвид 100 (компонент 2)** нетоксична, однако не следует допускать ее попадания в пищеварительный тракт, так как ее основой являются акриловые полимеры.

## 10. Технические данные

### 10.1 Физические характеристики РЕКС® Эласт 100

Наименование показателя качества	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,315 мм
Коэффициент паропроницаемости	985 м
Водопоглощение при капиллярном подсосе	≤0,02 кг/(м <sup>2</sup> ×мин <sup>0,5</sup> )
Водонепроницаемость (прямое давление воды)	W16
Водонепроницаемость (обратное давление воды)	W6
Относительное удлинение на воздухе, 28 суток	≥23,4 %
Относительное удлинение под водой, 28 суток	≥16,2 %
Условная прочность при разрыве в возрасте 28 суток	≥0,64 МПа
Прочность сцепления с основанием (адгезия), 28 суток	≥1,0 МПа
Перекрывающая способность (без сетки) на гладкой поверхности	0,8 мм
Перекрывающая способность (без сетки) на шероховатой поверхности	0,6 мм
Морозостойкость	F200
Срок использования приготовленного состава	≥60 минут
Плотность готового состава	1,65 кг/л
Относительное удлинение в возрасте 28 суток (на воздухе при t= -40°C)	≥9,3 %
Начало схватывания	210 минут
Конец схватывания	360 минут

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

### ПРИМЕЧАНИЕ

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте. Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании. Компания ТД РЕКС оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

**Производитель: ООО «СПС»,**

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spscmk.com; Сайт: www.spscmk.com



**Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»**

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508

Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09

E-mail: office@td-reks.ru; Сайт: www.reks.pro