

РЕКС® Плаг/Плаг 30

СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АКТИВНЫХ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ В БЕТОНЕ И КАМНЕ

1. Область применения

- Ликвидация активных протечек или просачиваний воды под давлением через трещины, швы и отверстия в бетонных или каменных конструкциях в тех случаях, когда обычные составы вымываются, а полимерные не дают прочного сцепления.
- Герметизация конструкционных швов в полах и стенах перед гидроизоляцией всей поверхности.
- Герметизация трещин и конструкционных швов в резервуарах и других хранилищах воды.
- Быстрое закрепление болтов, труб, перил, сантехники и т.д.
- Заполнение швов, стыков между бетонными блоками отделки в тоннелях, коллекторах, шахтах.

2. Достоинства

- Прочностные характеристики, аналогичные бетону, а также отсутствие хлоридов, способствующих развитию коррозии арматуры, обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- Позволяет сверхбыстро и просто ликвидировать аварийные протечки без применения специального оборудования.
- Обеспечивает водонепроницаемость конструкций на время проведения ремонтных работ, благодаря свойству расширения в процессе схватывания.

3. Описание

РЕКС® Плаг/Плаг30 - представляет собой смесь специальных видов цементов, фракционированного песка и химических добавок. При смешивании с водой образует исключительно сверхбыстротвердеющий состав.

4. Цвет

Коричневый.

5. Расход

Для приготовления 1 дм³ (1 литр) состава требуется 1,7 кг порошка.

6. Упаковка

Ведро 10 кг, бочка 20 кг.

7. Хранение

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х ведер. Поддоны друг на друга не ставить. Срок хранения – 6 месяцев (от даты производства).

8. Выполнение работ

8.1 Подготовка поверхности

Важно!!! Правильная подготовка поверхности является определяющим условием для обеспечения качества укладки и долговечности уложенного состава.

- При ликвидации активных протечек расширить в бетоне/камне отверстие диаметром минимум 20 мм, так чтобы профиль был ровным, без наплывов по краям и не V-образной формы, либо выбрать материал до ненарушенного, прочного слоя.

- При герметизации стыков между стеной и полом в эксплуатируемых конструкциях расширить стык минимум на 20 мм в ширину и глубину таким образом, чтобы он заходил в глубь стены.
- При герметизации стыков между стеной и полом в новых конструкциях до начала работ следует предусмотреть в области стыка между стеной и полом штрабу размерами 20x20 мм для заполнения составом **РЕКС® Плаг/Плаг 30**.
- При ремонте растворных швов и трещин в каменной кладке или трещин в бетонных стенах расширить поврежденные швы или трещины минимум до ширины и глубины 20 мм. При возможности придать шву форму «ласточкин хвост».
- При заполнении отверстий, раковин и исправлении других конструкционных дефектов в бетонных стенах, вскрыв бетон на 25 мм от поверхности, удалить куски вязальной проволоки, дерева и другие посторонние включения.

Промыть стыки, отверстия и трещины водой, удалив все отслоившиеся частицы и пыль. Непосредственно перед нанесением состава **РЕКС® Плаг/Плаг 30** поверхность увлажнить чистой водой.

8.2 Смешивание

чистая вода ± 0,24 л на 1 кг смеси.

Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды.

8.3 Приготовление смеси

Важно!!! Порошок смешивается с водой только вручную. Состав не подлежит повторному затворению.

- Перемешать порошок быстро и тщательно вручную до получения консистенции жесткого раствора. Не перемешивать слишком долго.
- Не следует приготавливать состава больше, чем можно нанести за 1-2 минуты (30 с) при 20°C.

8.4 Нанесение

- При ликвидации активных протечек придать составу нужную форму руками в резиновых перчатках, пока он не начнет схватываться.
- С усилием прижать **РЕКС® Плаг/Плаг 30** в отверстие и, не ослабляя давления и не перемещая руки, удерживать в таком положении 60 секунд. Если отверстие слишком велико, чтобы заполнить его одной порцией приготовленного состава, делать это постепенно, укладывая состав от края к центру.
- Когда **РЕКС® Плаг/Плаг 30** схватился, но еще не затвердел, следует удалить излишки уложенного состава, чтобы выровнять отремонтированную поверхность заподлицо с прилегающей. Выравнивать от центра.
- При герметизации стыков между стеной и полом в эксплуатируемых конструкциях заполнить полость составом, прижать и придать форму желобка.
- При герметизации стыков между стеной и полом в новых конструкциях заполнить паз составом, прижать и придать форму желобка.

- При ремонте растворных швов и трещин в каменных стенах, трещин в бетоне вручную или мастерком запрессовать состав в шов.
- При заполнении отверстий, раковин и исправлении других конструктивных дефектов заполнить отверстия, раковины и др. дефекты.

8.5 Схватывание

После начального схватывания уложенный состав увлажнять чистой водой минимум в течение 15 минут.

8.6 Очистка оборудования и удаление брызг

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

9. Меры безопасности

РЕКС® Плаг/Плаг 30 - 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. При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

10. Технические данные

10.1 Физические характеристики РЕКС® Плаг/Плаг 30

Наименование показателя качества	Единица измерения	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя	мм	0,63
Прочность на сжатие, 30 минут	МПа	≥10
Прочность на сжатие, 24 часа	МПа	≥20
Прочность на сжатие, 28 суток	МПа	≥45
Прочность на изгиб, 30 минут	МПа	≥2,5
Прочность на изгиб, 24 часа	МПа	≥3,5
Прочность на изгиб, 28 суток	МПа	≥5,5
Плотность во влажном состоянии	т/м ³	2,14 ± 5%
Конец схватывания	минуты/секунды	2-3/30

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, д. Доброно, 2-й Восточный проезд, вл. 8
E-mail: info@spscmk.com; Сайт: www.spscmk.com

