

Техническая спецификация СВЕРХБЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ СОСТАВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АКТИВНЫХ ПРОТЕЧЕК ВОДЫ В БЕТОНЕ И КАМНЕ

РЕКС® ПЛАГ/ПЛАГ 30 представляет собой смесь специальных видов цементов, фракционированного песка и химических добавок. При смешивании с водой образует исключительно сверхбыстротвердеющий состав.

Цвет: коричневый

Упаковка: ведра по 5 и 10 кг

Расход: для приготовления 1 дм³ (1 литр) состава требуется 1,7 кг порошка



ДОСТОИНСТВА

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

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- I 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.
- I Герметизация конструкционных швов в полах и стенах перед гидроизоляцией всей поверхности.
- I Герметизация трещин и конструкционных швов в резервуарах и других хранилищах воды.
- I Быстрое закрепление болтов, труб, перил, сантехники и т.д.
- I Заполнение швов, стыков между бетонными блоками обделки в тоннелях, коллекторах, шахтах.

Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,63 мм
Прочность на сжатие, 30 минут	≥10 МПа
Прочность на сжатие, 24 часа	≥20 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥45 МПа
Прочность на изгиб, 30 минут	≥2,5 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥3,5 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥5,5 МПа
Плотность во влажном состоянии	2,14 т/м ³
Конец схватывания	2-3 минуты/ 30 секунд

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

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Подготовка поверхности

- ± При ликвидации активных протечек расшить 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.
- I При герметизации стыков между стеной и полом в эксплуатируемых конструкциях расшить стык минимум на 20 мм в ширину и глубину таким образом, чтобы он заходил в глубь стены.
- I 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/ПЛАГ30.

- I При ремонте растворных швов и трещин в каменной кладке или трещин в бетонных стенах расшить поврежденные швы или трещины минимум до ширины и глубины 20 мм. При возможности придать шву форму «ласточкин хвост».
- I При заполнении отверстий, раковин и исправлении других конструктивных дефектов в бетонных стенах, вскрыв бетон на 25 мм от поверхности, удалить куски вязальной проволоки, дерева и др. посторонние включения.

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

Увлажнение

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

Техническая спецификация

Жидкость для смешивания



Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды.

Приготовление смеси

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

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

Нанесение

- I При ликвидации активных протечек придать составу нужную форму руками в резиновых перчатках, пока он не начнет схватываться.
- I С усилием прижать РЕКС® ПЛАГ/ПЛАГ 30 в отверстия 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.
- I 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.

Техническая спецификация

Схватывание

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

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

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.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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 произ-водства).

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.