

Страница продукта на сайте

Стармекс Плаг

БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩИЙСЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСТВОР ДЛЯ ОСТАНОВКИ АКТИВНЫХ ПРОТЕЧЕК

ОПИСАНИЕ

Стармекс Плаг – это быстросхватывающийся гидравлический цементный раствор, предназначенный для мгновенной остановки водных протечек, фильтрующих через бетон и кладку. Материал безусадочный, в зависимости от температуры воды затворения схватывается в течение 3-5 мин. Материал поставляется в виде сухой смеси. Для начала работы необходимо только добавить воду.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для немедленного устранения активных протечек.
- Для аварийного ремонта водопроводных труб. Для устранения течей под большим давлением, в том числе и под водой.
- Для аварийного ремонта газопроводов.
- Для анкерного крепления болтов и закладных деталей, которыми необходимо немедленно воспользоваться.
- В подвальных помещениях, туннелях, канализационных трубах с целью устранения активных протечек. Применяется при ремонтных работах, как в жилых зданиях, так и в конструкциях промышленного назначения.
- В качестве ремонтного раствора для заполнения поверхностных дефектов конструкций, швов и пр.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Останавливает течи, увеличиваясь в объеме, и гидроизолирует поверхности.
- Не имеет усадки, не растрескивается и не теряет прочностных характеристик в процессе твердения.
- Быстрое схватывание. Скорость схватывания раствора можно регулировать, добавляя теплую или холодную воду при затворении.
- Нетоксичен, может использоваться при непосредственном контакте с питьевой водой.
- Его механические характеристики сравнимы с характеристиками бетона, а в некоторых случаях даже превосходят их.
- Схватывается под водой.
- Легок в применении.
- Не содержит хлоридов.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

По холодным швам или трещинам штроба в сечении должна иметь размеры не менее 20 мм х 20 мм. Придайте вырезу штробы прямоугольную форму. Оптимальной формой штробы является трапециевидная форма. Треугольное сечение штробы не допускается. При герметизации течи из свищей на месте свища необходимо разбурить углубление в конструкции при помощи перфоратора. В особых случаях, когда сквозь трещину или точечный свищ активно фильтрует вода под давлением, необходимо увеличить глубину подготавливаемой полости как минимум до 4 см и ширину до 3-4 см, а иногда и более. Особое внимание уделите очистке от посторонних включений внутренней поверхности раскрытых швов и свищей (свободные частицы бетона, куски дерева, грунт и другой строительный мусор). При необходимости подготовленная поверхность увлажняется дополнительно.

Приготовление смеси

Перед тем как открыть ведро Стармекс Плаг, рекомендуется его встряхнуть и прокатать по поверхности пола для придания смеси однородности. Для приготовления смеси требуется 28% воды, что соответствует 0,28 л на 1 кг Стармекс Плаг. Количество воды может колебаться в зависимости от погодных условий. Для работы подготавливайте такое количество Стармекс Плаг, которое Вы можете использовать в течение 1,5 минут. Обычно для герметизации протечек готовится такое
количество материала, которое помещается у Вас в руке. Насыпьте нужное количество Стармекс Плаг в пластмассовую или резиновую емкость и перемешайте медленно добавляя чистую воду, пока не получите необходимую консистенцию строительного раствора – влажной земли, т.е. после придания формы она сохраняется. Поэтому количество и форма приготовленного раствора Стармекс Плаг находится в зависимости от заполняемого объема шва или локальной протечки.

Нанесение

Герметизация фильтрующих швов и трещин в конструкциях

После того, как поверхность фильтрующих швов и трещин подготовлена, т.е. из них удалены малопрочный бетон и включения посторонних материалов, уложите в них небольшими порциями Стармекс Плаг. Подготовьте только такое количество материала, которое вы можете использовать в данный момент. Укладка производиться вручную. Непосредственно перед заполнением подготовленного шва или отверстия подождите, пока Стармекс Плаг станет теплым, после чего как можно быстрее заполните объем штробы или отверстия. Сразу же после заполнения уберите излишки мастерком и продолжайте работу до тех пор,

пока вся трещина не будет заполнена. В случае большого давления или заполняемого объема, в туннелях и подвалах, не старайтесь сразу же полностью закупорить всю трещину. Устройте для снятия давления организованный сток или дренаж при помощи трубки и дайте возможность Стармекс Плаг прочно схватиться. После этого, выдернув трубку, заделайте оставшуюся течь.

Герметизация стыков и примыканий

Этот тип работ очень распространен при ремонте подвальных помещений, шахт лифтов, плавательных бассейнов и водонапорных башен. Убедитесь, что швы раскрыты не менее чем на 2х3 см на стыке между полом и стеной, после чего заполните их Стармекс Плаг и сформируйте выкружку с необходимым радиусом.

Деформационные швы (температурно-усадочные)

После того, как Стармекс Плаг отвердеет, он превращается в очень жесткий материал и поэтому не может быть идеальным средством для герметизации деформационных швов, т.к. они обычно подвержены перемещениям. Тем не менее, им можно воспользоваться, чтобы устранить течь, после чего следует оформить деформационный шов с использованием, например, специальных гидроизоляционных профилей и/или эластичных лент Манодил Про / Манодил Гео, герметиком ДенсТоп ПУ 174, гидрофильным профилем Манодил Свелл, гидроизоляционным покрытием Стармекс Сил Флекс и др.

Крепление анкеров

Материал Стармекс Плаг является идеальным средством для анкерного крепления болтов и металлических закладных деталей.

Условия нанесения

Оптимальная температура для работы с материалом 18-20°С. Стармекс Плаг полностью схватывается в течение 3-5 минут в зависимости от температуры материала, воды затворения и влажности и температуры окружающей среды.

Жаркая погода

При высокой температуре Стармекс Плаг схватывается очень быстро. Чтобы увеличить период жизнеспособности материала, необходимо пользоваться холодной водой при затворении смеси и использовать материал в течение 30-60 секунд. При чрезвычайно высоких температурах держите продукт в прохладном месте и добавьте в воду лед (следить, чтобы лед не попал в рабочий состав при приготовлении).

Холодная погода

При низких температурах для приготовления смеси Стармекс Плаг пользуйтесь теплой или даже горячей водой.

Очистка

Инструменты и оборудование должны быть вымыты водой сразу после применения. Схватившийся раствор может быть удален только механическим способом.

РАСХОД

1 кг Стармекс Плаг заполняет около 0,62 л объема (около 1,62 кг/л).

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев в оригинальной герметичной упаковке в сухом помещении при температуре не ниже 5 °С.

УПАКОВКА

Поставляется в ведрах по 25 кг, 5 кг.

ВНИМАНИЕ!

- Используйте только чистые и сухие инструменты при работе со Стармекс Плаг.
- Не добавляйте никаких посторонних продуктов или отвердителей, т.к. изменяются механические характеристики материала.
- Если в данном Техническом описании вы не смогли найти нужную для вас информацию по применению материала, обращайтесь за консультацией в технический отдел представительства компании ГИДРОЗО вашего региона.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Как и все цементные материалы, Стармекс Плаг представляет собой абразивный материал, поэтому при приготовлении смеси и ее нанесении необходимо пользоваться защитными резиновыми перчатками. При попадании материала на кожу, промойте это место мыльной водой. При попадании материала в глаза промойте их чистой водой, при этом старайтесь не тереть. Если раздражение не прошло, обратитесь за помощью к врачу. По запросу можно получить Листы безопасности на материал. Пустая упаковка и отходы от применения материала, должны быть удалены в соответствии с местными правилами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Технические характеристики Стармекс Плаг.

Параметры	Стандарт	Показатели
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	0,8
Насыпная плотность, кг/м^3	ГОСТ 8735	1100
Количество воды затворения, % масс.		28,0
Время схватывания при 20°С и отн.вл. 50%, мин начало окончание		 0,5 2
Предел прочности при сжатии/изгибе, МПа через 10 мин через 1 ч через 3 сут через 7 сут через 28 сут	ГОСТ 310.4	 4,2/0,8 6,5/1,2 20,0/3,5 33,0/4,8 38,0/5,2

ГАРАНТИИ

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ГИДРОЗО. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

Товар сертифицирован ГОСТ ИСО 9001-2011

МОСКВА +7 (495) 660-96-27
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ +7 (812) 240-06-88
КАЗАНЬ +7 (843) 238-48-04
ЕКАТЕРИНБУРГ +7 (343) 287-08-22
ПЕРМЬ +7 (905) 860-03-31
РОСТОВ-НА-ДОНУ +7 (863) 300-49-00
ГИДРОЗО®

Гидрозо © 2017