



HYGROSTOP-РЕПЕР

Ремонтный раствор с полипропиленовым
волокном.

Продукт 422

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛЫ

- Сильные тиксотроповые свойства,
- Малая усадка, пониженный модуль упругости,
- Водонепроницаемость и морозостойкость,
- Совместимость с бетоном,
- Мировое качество, умеренная цена.

ПРИМЕНЕНИЕ

Hygrostop-Репер - раствор для выполнения типовых ремонтных работ железобетонных конструкций, поддавшихся коррозии. Материал используется в комплекте с Hygrostop-Сцепляемый Слой – грунтовка и Hygrostop-Пассивным – охрана армирования.

Материал применяется в основном для ремонта железобетонных конструкций, поддавшихся коррозии, но также употребляется для поправок в новом строительстве в местах повреждений, отклоненной арматуры, не соблюденных уклонах, ошибок при установке опалубки. В типовых ситуациях материал применяется, когда не нарушена конструктивная схема и конструкция не потеряла прочность. В остальных случаях необходима экспертиза конструкции. Материал используется в описанной сфере в жилищном, промышленном и гражданском строительстве, как с внутренней, так и с внешней стороны конструкций. Материал не горюч.

СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ

Hygrostop-Репер – цементный раствор с улучшающими добавками проникающе-уплотняющими, модифицирующими упругость, противоусадочными, ускоряющие твердение, а кроме того в состав раствора входит полипропиленовое волокно, равномерно распределяющее напряжения во время твердения. Репер имеет вид однородной смеси с видимым волокном как на фото 1.



Фото 1. Сухая смесь Hygrostop-Репер с видимым полипропиленовым волокном.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно иметь класс не менее В15. Бетоны, на которые воздействуют морозы, повинны быть морозостойкие, минимум F100. Основание необходимо очистить, прежде всего, от бетона, поддавшегося коррозии. Очищать бетон до того времени, пока не появится здоровый бетон с прочностью на отрывание более 3МПа. Ремонтные слои можно наносить и на менее прочный бетон, но тогда не используются все параметры материалов для ремонта. Поверхность нужно очистить также от разного загрязнения, малярных покрытий и слоев со слабым сцеплением. Гладкую блестящую поверхность бетона или металла нужно хотя бы зачарапать и смыть водой.

Перед самым нанесением материала Hygrostop-Репер необходимо выполнить грунтовку бетона Hygrostop-Сцепляемым слоем, а отклоненной арматуры - Hygrostop-Пассивным, размешанным с Hygrostop-Сцепляемым слоем согласно инструкции к продукту 462. Армирование, с которым требуется сцепление, необходимо очистить не менее 50% поверхности до другой степени очистки. Остальные поверхности армирования, металлические элементы и тонкие защитные слои напитать Hygrostop-Пассивным.

Hygrostop-Репер можно наносить также и на стены с кирпича, керамических и бетонных камней.

Hygrostop-Репер применяется в основном для заделки борозд шириной не более 40 см и толщиной до 5 см, которые возникают вдоль армирования, поддавшегося коррозии. В случае нанесения более широких полос толщиной 1,5 см и более, рекомендуется на поверхности прикрепить сетку с проволоки периодического профиля для распределения усадочных напряжений. Параметры сетки согласовать с фирмой Hygrostop. Для крепежа анкеров, держащих сетку, вертятся отверстия и заделываются согласно инструкции Hygrostop-Пассивного.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Материал наносится не ранее, как через 3 дня от заливки бетона. После нанесения Hygrostop-Сцепляемого Слая (возможно с Пассивным) вручную или механически наносится Hygrostop-Репер.

УХОД ЗА РАСТВОРОМ

Твердеющий слой Репера должен находиться во влажном состоянии, лучше всего под прозрачной полиэтиленовой пленкой.

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Отремонтированные места можно покрывать такими покрытиями и материалами, которые применяются для бетонов, но рекомендуется применять 3-6мм слой продукта Hygrostop-Шпаклевка, который имеет не только прекрасную стойкость к атмосферным условиям, делает однообразной поверхность, но и эффективно удерживает дальнейшую карбонизацию железобетонной конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название и №: Hygrostop-Репер 422

Вид прод.: ремонтный раствор с полипропиленовым волокном

Вид: серая цементная смесь с видимым волокном

Рекомендованные параметры основания: Бетон \geq B15, снаружи F100, прочность на отрывание \geq 3МПа, камни бетонные и керамические, кирпич; при менее прочных основаниях свойства материалов в полных объемах не используются,

Величина упаковки: 25кг,
Расход материала: 2кг/литр или 2кг/1м²/1мм толщины,

Количество воды: 3,15 - 3,3кг/25кг прод 422

Насыпной вес: 1,45 кг/дм³ \pm 10%,

Объемный вес раствора: 2,15 кг/дм³ \pm 5%,

Толщина слоя при ширине до 40см: до 5см,

Толщина слоя для больших поверхностей:

до 1,5см без противоусадочной сетки,

до 5см с притивоусадочной сеткой,

Прочность на сгибание через 3 дня: \geq 4МПа,

Прочность на сгибание через 28 дней: \geq 25МПа,

Температура применения продукта 422: 2°C - 25°C

Рекомендованные сроки:

От бетонирования до ремонта: \geq 3дней,

Пригодность после приготовления 422: около 30мин,

Время до укладки ремонтного раствора от нанесения:

- сцепляемого слоя: до 40мин,

- пассивующего слоя: до 20мин,

Уход при влажности 95%: \geq 5 дней,

Трудоемкость работ 411+462+1см 422:

около 60ч-ч/100м²

Гарантия: в целой упаковке 1 год от даты выпуска.

Строительные нормы: PZH НК/В/1319/01/2003.

Информация, консультация и сбыт:

ЧП Дигодюк Владимир Иванович

ул. Петлюры, 54/6 г. Коломыя Ивано-Франковская обл. 78200

www.hygrostop.com.ua E-mail: hygrostop@ukr.net

тел. 050 373 17 07, тел. 067 342 50 12 тел/факс (03433) 47 767

Производитель гарантирует качество продукции, а за выбор материалов, условия и способ использования отвечает лицо, которое принимает решение и выполняет контроль выполнения работ.

Материалы и технологии Hygrostop защищены законами об авторских правах и международными соглашениями. Описание материала актуализируется. Печать 27.01.2005г.