

METACRETE Hydrostop EL 13

Полимерцементное эластичное двухкомпонентное гидроизоляционное паропроницаемое покрытие, армированное полимерной фиброй, предназначенное для защиты бетонных и каменных поверхностей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|---|--------|
| Внешний вид: Компонент А | Порошок серого или белого цвета | |
| Компонент В | Жидкость белого цвета | |
| Максимальная крупность наполнителя | 0,63 мм | |
| Время жизни раствора при t: | 5–10 °С | 2 ч |
| | 15–20 °С | 1 ч |
| | 25–30 °С | 20 мин |
| Интервал нанесения второго слоя | 6–8 часов | |
| Перекрытие трещин | До 1,25 мм | |
| Марка по водонепроницаемости на бетоне: | | |
| при положительном давлении | W16 | |
| при отрицательном давлении | W2–4 | |
| Прочность на разрыв в возрасте 28 суток | 0,64 МПа | |
| Относительное удлинение на воздухе (28 суток) при t=20 °С | 24,5 % | |
| Относительное удлинение на воздухе (28 суток) при t=-50 °С | 9,5 % | |
| Коэффициент капиллярного поглощения | 0,01 кг/(м ² ·ч ^{0,5}) | |
| Прочность сцепления с основанием через 28 суток | 1 МПа | |
| Время высыхания | 6 часов | |
| Плотность готовой смеси | 1650 кг/м ³ | |
| Контакт с питьевой водой | Да | |

ОПИСАНИЕ

METACRETE Hydrostop EL 13 представляет собой двухкомпонентное покрытие, состоящее из сухой смеси и жидкого полимерного компонента. При смешивании двух компонентов образуется пластичный состав. После нанесения и полимеризации образует прочное паропроницаемое эластичное гидроизоляционное покрытие, которое сохраняет свою эластичность при дли-

тельном нахождении в воде, а также при эксплуатации при отрицательных температурах (до -50 °С).

METACRETE Hydrostop EL 13 после высыхания образует надежное защитное гидроизоляционное покрытие.

METACRETE Hydrostop EL 13 может использоваться в качестве финишного покрытия для отделки бетонных конструкций.

УПАКОВКА

METACRETE Hydrostop EL 13 выпускается комплектом:

Компонент А – 17 кг (мешок),
Компонент В – 10 кг (канистра).

РАСХОД

Расход METACRETE Hydrostop EL 13 составляет 2,4–3,4 кг/м² в зависимости от состояния поверхности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для:

- гидроизоляции и защиты бетонных и железобетонных конструкций от разрушающего действия воды, хлоридов и карбонизации;
- гидроизоляции поверхностей конструкций, подвергающихся линейной деформации;
- в гражданском строительстве для гидроизоляции фундаментных плит, монолитных и сборных ограждающих конструкций, бассейнов и т.п.;
- гидроизоляции промышленных объектов различного назначения, таких как тоннели, шахты, градирни, силосы, подпорные стенки, мостовые и портовые конструкции;
- для внутренней и внешней прижимной гидроизоляции заглубленных и наземных резервуаров, в том числе с питьевой водой.
- для защиты бетонных и каменных поверхностей от воздействия антиобледенительных солей;
- для защиты бетонных и каменных поверхностей от воздействия сточных вод, слабых щелочных и кислых растворов.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть влажным, но не мокрым, очищено от масел, жиров, грязи и других посторонних веществ.

Слабый бетон и цементное молочко должны быть удалены металлической щеткой или водопескоструйной установкой, для придания шероховатой фактуры поверхности. Активные трещины в основании необходимо устранить с помощью METACRETE Hydrostop PB или METACRETE Hydrostop PBF.

Сколы, раковины и другие виды разрушений основания отремонтировать материалами METACRETE Grand.

Внимание! Температура основания должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Перед приготовлением раствора необходимо:

- проверить срок годности сухой гидроизоляционной смеси. Не использовать сухую смесь по истечению срока годности;
- убедиться в герметичности упаковки;
- провести предварительные работы, прописанные в разделе «ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ».

На 20 кг сухой смеси необходимо 12 кг жидкого компонента. При приготовлении гидроизоляции использовать инструкцию:

1. METACRETE Hydrostop EL 13 следует перемешивать только механически с использованием низкооборотного миксера (400–600 об./мин.) со спиральной насадкой. Запрещается перемешивать в гравитационной мешалке или вручную!
2. В подготовленную ёмкость для перемешивания залить 3/4 жидкого компонента (3/4 одной канистры).

Важно! Запрещено менять пропорцию смешивания компонентов, а также добавлять в смесь дополнительные компоненты (растворители, песок).

3. Включить миксер и при постоянном перемешивании медленно всыпать сухой компонент METACRETE Hydrostop EL 13.

4. Перемешивать в течение 3 минут. После чего подождать 5 минут добавить оставшийся жидкий компонент и снова тщательно перемешать.

Запрещается использование METACRETE Hydrostop EL 13 при температуре ниже +5 °С и выше +30 °С.

При температуре окружающей среды выше +30 °С необходимо защитить материал от предварительного обезвоживания с помощью специальной пленки.

НАНЕСЕНИЕ

Для нанесения METACRETE Hydrostop EL 13 использовать кисть, штукатурный распылитель или щетку.

METACRETE Hydrostop EL 13 необходимо наносить в два-три слоя в перпендикулярных направлениях.

Первый слой наносится в одном направлении толщиной не более 1 мм. Для предотвращения «скатывания» материала необходимо тщательно увлажнить поверхность.

Второй слой наносится через 6–8 часов после нанесения первого. Рекомендуемая общая сухая толщина покрытия должна составлять 1,5–2,5 мм.

Если на обрабатываемой поверхности необходимо выполнить перекрытие трещин (с раскрытием от 0,5 до 1,2 мм), то применяют дополнительное армирование сеткой. Сетка должна быть полимерной щелочестойкой.

Ширина сетки должна быть не менее 200 мм.

Армирование производится на заранее уложенном первом слое (0,5 мм), путем вдавливания в него сетки. Затем наносится финишный слой, толщиной 0,5–0,7 мм.

Все работы по армированию производят, пока нанесенный раствор METACRETE Hydrostop EL 13 еще влажный.

При температуре воздуха больше +25 °С и солнечной погоде, необходимо защитить нанесенное покрытие экранами.

Нельзя наносить материал при температуре ниже +5 °С и выше +30 °С, а также при относительной влажности более 80 %.

Нельзя наносить материал на промерзшее основание.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Разрешается транспортировка всеми видами наземного, воздушного и водного транспорта. Срок годности, при соблюдении хранения в нераскрытой упаковке, сухом помещении и температуре не ниже +5 °С составляет 12 месяцев.

Не подвергать замораживанию жидкий компонент при перевозке и хранении.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материалов внутрь организма, при работе используйте средства индивидуальной защиты, так как попадание смеси на чувствительную кожу и слизистую оболочку глаз может вызывать раздражение.

При попадании материалов на слизистую оболочку глаз, необходимо тщательно промыть глаза теплой водой, после чего обратиться к врачу. При попадании внутрь также необходимо обратиться к врачу.