

Runova Flex 1K Plus



Высокоэластичная полимерцементная однокомпонентная гидроизоляционная мембрана

Вес: Мешок 25 кг

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАНА С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- ЭЛАСТИЧНАЯ, ПЕРЕКРЫВАЕТ ТРЕЩИНЫ ДО 2 ММ
- ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ К ОСНОВАНИЮ
- МАЛЫЙ РАСХОД
- СОХРАНЕНИЕ ЭЛАСТИЧНОСТИ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- РУЧНОЕ И МАШИННОЕ НАНЕСЕНИЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| Тип основания | | |
|--|--------|--|
| Кирпичная кладка | | |
| Бетон, железобетон | | |
| Каменные и армокаменные конструкции | | |
| Пенобетон и конструкции из него | | |
| Керамзитобетон и конструкции из него | | |
| Цементная стяжка | | |
| Цементная, цементно-известковая штукатурка | | |
| Сфера работ | | |
| Помещения с нормальной влажностью | | |
| Помещения с повышенной влажностью | | |
| Бассейн | | |
| Подвалы | | |
| Наружные работы | фасад | |
| | цоколь | |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики продукта | |
|---|--------------|
| Цвет | Светло-серый |
| Вяжущее | Цемент |
| Максимальная фракция, мм | 0,315 |
| Характеристики применения | |
| Расход смеси на 1 м ² при слое 1 мм, кг | 1,0 |
| Минимальная толщина покрытия, мм | 2 |
| Рекомендуемая толщина покрытия, мм | 3 |
| Жизнеспособность готового раствора в открытой таре, мин | 40 |
| Проведение работ при температуре основания, °С | от +5 до +35 |

| Изменение характеристик бетона после нанесения | |
|--|---------------|
| Водонепроницаемость, W | 16 |
| Прочность сцепления с основанием (через 28 суток), МПа | 2,0 |
| Способность к перекрытию трещин, мм | 2,0 |
| Контакт с питьевой водой | да |
| Эксплуатация обработанного бетона в агрессивных средах | 4 < рН < 14 |
| Температура эксплуатации, °С | от -50 до +80 |
| Морозостойкость, F | 450 |

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для защиты строительных конструкций (СП28.13330.2017, п.5.3.1) от воздействия грунтовых вод, жидких сред, морской воды, карбонизации и антиобледенительных солей.

Применяется для гидроизоляции транспортных и гидротехнических сооружений, бетонных бассейнов, резервуаров и емкостей, в том числе, с питьевой водой, а так же зданий, сооружений (внешняя и внутренняя гидроизоляция).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Перед проведением подготовительных работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи гидроизоляционных или инъекционных систем материалов Runova.

Очистить поверхность от грязи и пыли, отслаивающихся старых покрытий и масляных пятен – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию. Бетонная поверхность должна быть ровной, абсолютно чистой и с открытыми порами. Прочность основания должна быть не менее М 150 (Прочность на сжатие - 15 МПа).

При помощи водоструйного аппарата, поверхность промыть водой, рекомендуемое давление не менее 300 бар.

Слабые и непрочные участки основания удалить механическим путем.

Трещины шириной более 0,5 мм, “холодные швы” и примыкания бетонных конструкций расшить и заделать продуктом Runova Germio не менее чем за 3-е суток до проведения гидроизоляционных работ.

Дефекты основания отремонтировать и выровнять поверхность при помощи ремонтных материалов Runova TX 30 или Runova TX 55(в зависимости от прочностных характеристик основания).

Для каменных и армокаменных конструкций, а так же оснований из пенобетона и керамзитобетона: кладочные швы очистить от старого раствора на глубину 10-30 мм, увлажнить и зачеканить материалом Runova Germio.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Перед применением сухую смесь требуется выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

Внимание! Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха. Для определения точного расхода необходимо сделать пробный замес небольшого количества.

ВАЖНО: приготовить раствора ровно столько, сколько необходимо для использования в течение 30 минут

При температуре воздуха от +5 до +10° С воду для затворения, подогреть до +25+30° С.

Сухую смесь постепенно добавляют в воду непрерывно перемешивая.

Расход воды составляет:

на 1 кг смеси – 0,18 – 0,23 л воды;

на 25 кг смеси – 4,5 – 5,75 л воды.

1. Добавляя смесь в воду, её нужно непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции*.

2. Подождать 2 минуты, пока закончатся все химические реакции.

3. Повторно перемешать в течение 2 минут.

4. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить гидроизоляцию Runova Flex 1K Plus

- на сухую поверхность;

- на поверхность, с протечками воды;

- на замерзшую поверхность;

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Способ нанесения: ручной обмазочный, механизированное нанесение

Раствор необходимо наносить послойно, не менее 2 слоёв, общей толщиной 2-3 мм.

Толщина каждого слоя – не более 1,5мм.

Расход смеси зависит от качества поверхности.

Внимание! При большом расходе за один рабочий проход возможно образование на наружной поверхности усадочных трещин.

При нанесении Runova Flex 1K Plus, работающей на отрыв, общая толщина гидроизоляционного слоя должна быть не менее 3 мм.

1. Подготовленное основание должно быть обработано грунтовкой Runova Primer (при наличии данного требования). Дальнейшие работы следует проводить не ранее 4 часов.

2. Нанесение первого слоя: смесь необходимо наносить кистью, тщательно втирая в основание.

3. Нанесение второго и последующих слоёв необходимо производить на уже затвердевший, но не высохший предыдущий слой, через 3-5 часов после нанесения предыдущего слоя. При нанесении второго и каждого последующего слоя инструмент нужно располагать так, чтобы следующий слой был перпендикулярен предыдущему.

4. Второй и последующие слои необходимо наносить шпателем или кистью.

5. В течение минимум 3 суток после нанесения защищать поверхность от прямых солнечных лучей, дождя, мороза и механических повреждений.

6. Проверка качества выполненных работ производится внешним осмотром по истечении 3-х суток после проведения работ.

Качество гидроизоляционного покрытия:

- Покрытие должно быть ровным, без пропусков, видимых трещин и разрушений.
- Не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.
- При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Допустимая температура для хранения от -35°С до + 35° С. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

ВНИМАНИЕ

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией, а также в случае ввода посторонних компонентов и веществ в состав продукта.