



ГС Э1

Гидроизоляционная смесь, эластичная, однокомпонентная

- водонепроницаемость - W12
- морозостойкость - F75
- перекрывает трещины с раскрытием до 1 мм
- количество слоев: 3
- для вертикальных и горизонтальных поверхностей
- соответствует стандарту: СТБ 1543-2005

ГС Э1 – сухая гидроизоляционная смесь на цементной основе с добавлением высокотехнологичных полимеров, модификаторов и фракционированного наполнителя. Образует пластичное сплошное бесшовное покрытие с показателем водонепроницаемости W12, имеющее хорошую адгезию к минеральным цементосодержащим основаниям: бетону, стяжке, штукатурке). Затворяется водой.

Препятствует проникновению агрессивных сред - углекислого газа, двуокиси серы, хлоридов и сульфатов – в структуру бетона.

Условное обозначение по СТБ 1543-2005

ГС Э 1 «Парад ГС Э1» СТБ 1543-2005

Расход **0,8 – 0,9 кг сухой смеси / 1 м² на 1 мм толщины**

Область применения

- гидроизоляция железобетонных конструкций емкостных сооружений
- гидроизоляция фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, находящихся под воздействием динамических нагрузок
- гидроизоляция помещений с влажным и мокрым режимами эксплуатации: саунах, банях, душевых, бассейнах, санузлах

Подготовка основания

- вертикальные поверхности каменных конструкций должны быть оштукатурены.
- в сборных конструкциях швы должны быть заделаны и затерты заподлицо с поверхностью
- устранить дефекты и повреждения бетона (раковин, выбоины, трещины) с применением ремонтных смесей **ПАРАД РС 4** или **ПАРАД РС 44 Финиш**
- существующие слабые, рыхлые, непрочные слои удалить
- подготовленная поверхность должна быть выровнена, обезжирена, вычищена и обеспылена

- перед устройством гидроизоляции очищенное основание следует увлажнить водой: поверхность должна быть влажной, но не мокрой, излишки влаги удалить сжатым воздухом
ВАЖНО! Наносить на увлажненное основание - перед нанесением гидроизоляционной смеси основание тщательно и обильно смочить водой до полного увлажнения, при этом скопление воды в углублениях не допускается. Перед нанесением гидроизоляционного состава излишки влаги удалить.

Приготовление

сухая смесь затворяется водой в соотношении:

1 упаковка (20 кг) – 6,0...6,4 л воды

на 1 кг сухой смеси - 0,30...0,32 л воды

- в чистую емкость налить расчетное количество воды, сухую смесь добавлять постепенно, небольшими порциями, при постоянном перемешивании миксером на низких оборотах до получения однородного пластичного раствора без комков
- выдержать смесь 8-10 минут в состоянии покоя для созревания и растворения добавок, после чего перемешать повторно без добавления воды
- жизнеспособность приготовленного раствора – 1 ч

Применение

- работы по нанесению гидроизоляции производить при температуре от + 5 °С до + 20 °С.
- для нанесения рекомендуется использовать кисть (макловицу и т.п.). Первый слой тщательно втереть в основание, каждый последующий слой наносить в направлении, перпендикулярном предыдущему.
- рекомендованное число наносимых слоев: 3 слоя
- минимальная толщина слоя: 1,0 мм
- следующий слой наносить не ранее, чем через 3 - 4 ч, но не позднее 7 суток
- на участках примыканий изолируемых горизонтальных поверхностей к вертикальным гидроизоляционный слой заводить на вертикальную поверхность на высоту 300 мм. На внутренних углах предусмотреть армирование стеклосеткой с заведением на 200 мм в каждую сторону.

Готовность к нанесению всех типов отделочных покрытий
(краска, штукатурка, плитка)

- через 3 суток

Готовность к контакту с водой

- через 7 суток

ВАЖНО! Сопряжения, примыкания и швы должны усиливаться проклейками армирующей стеклосетки.

Для гарантии гидроизоляционных свойств обработанной поверхности общая толщина трех слоёв должна быть не менее 4,0 мм.

В бассейнах, в аквапарках и в случаях, когда предусматривается гидроизоляция строительных конструкций, подвергающихся постоянному воздействию воды или воздействию воды под давлением, общая толщина слоя должна составлять не менее 5,0 мм.

Уход

После завершения работ по устройству гидроизоляции следует предусмотреть влажностный уход, предотвращающий пересыхание гидроизоляционного слоя. Влажностный уход начинать

после того, как гидроизоляционный раствор схватился и исключена опасность его смыва с поверхности бетона. Увлажнение выполнять распылением водой без напора. Влажное состояние поверхности поддерживать в течение двух-трёх суток.

В ветреную погоду, а также в сухой и жаркий период при температуре воздуха выше +25°C увлажненную поверхность дополнительно защищать влагозащитным материалом.

Защищать гидроизоляционный слой от механического воздействия в течение трех суток.

Срок хранения 6 месяцев со дня изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях в местах недоступных для детей.

Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 20 кг

Технические характеристики

| Наименование показателя | Нормативное значение показателя по СТБ 1543-2005 | Фактическое значение показателя ГС Э1 |
|--|---|---------------------------------------|
| Влажность сухой смеси, % | ≤ 1,0 | 0,19 |
| Водонепроницаемость покрытия, МПа | ≥ 0,6 (W6) | 1,2 (W12) |
| Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м ² | ≤ 0,5 | 0,32 |
| Гибкость при радиусе бруса (15±2) мм | После сгибания на брус отсутствие трещин на лицевой стороне | трещины отсутствуют |
| Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа | ≥ 0,8 | 1,2 |
| Морозостойкость покрытия, циклы | ≥ 75 | 75 |
| Усадка покрытия | Отсутствие трещин в слое проектной толщины | трещины отсутствуют |

Изготовитель материала не несет ответственности за неправильное его использование, применение не по назначению, в других целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Актуализация 2024/08