



## 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 м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	≤ 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