



## ГС Э2

Гидроизоляционная смесь эластичная  
двухкомпонентная ГС Э 2 «Парад ГС Э2» СТБ 1543-2005

- перекрывает трещины с раскрытием до 1 мм
- водонепроницаемость – W14
- показатель адгезии – 1,91 – 2,03 МПа
- морозостойкость - F75
- для внутренних и наружных работ
- применяется для устройства гидроизоляционного слоя в **Системе ремонта бетона «ПАРАД»** при выполнении полного комплекса работ по ремонту, восстановлению и защите бетона
- 1 комплект (20 кг + 10 кг) – на 10 м<sup>2</sup> [в 3 слоя]

**ГС Э2** – двухкомпонентный состав на основе цемента, минеральных наполнителей и дисперсии полимеров, образующее эластичное гибкое водонепроницаемое гидроизоляционное покрытие, имеющее хорошую адгезию к практически любой минеральной поверхности (бетон, естественный и искусственный камень, кирпич, бетонные блоки, панели и т.д.). Эластичная гидроизоляция поставляется комплектно: **1 комплект включает сухой компонент (20 кг) и жидкий компонент (10 кг)**

### Назначение

- в качестве эластичного гидроизоляционного покрытия каменных и бетонных конструкций емкостных сооружений и резервуаров (в том числе контактирующих с питьевыми и сточными водами), испытывающих прямое воздействие воды;
- гидроизоляция фундаментов и подземных частей зданий и сооружений, подверженных прямому давлению воды и воздействию динамических нагрузок;
- гидроизоляция тоннелей, ирригационных каналов, плотин, защитных стен, фундаментов, подземных переходов, динамических швов, полов и т.д.;
- обеспечение защиты бетона по отношению к агрессивным химическим агентам (углекислому газу, двуокиси серы, хлоридам и сульфатам), воздействию сточных вод;
- создает непроницаемый барьер для используемого в качестве соли-антиобледенителя хлорида кальция, разрушающего даже самый высококачественный бетон.

### Характеристики

- перекрывает усадочную деформацию и трещины с раскрытием до 1 мм.
- обеспечивает бетону практически полную непроницаемость по отношению к агрессивным химическим агентам (углекислому газу, двуокиси серы, хлоридам и сульфатам).
- создает непроницаемый барьер для используемого в качестве соли-антиобледенителя хлорида кальция, разрушающего даже самый высококачественный бетон.

- применяется как для вертикальных и горизонтальных поверхностей, в том числе влажных, внутри и снаружи.
- обеспечение защиты подземных сооружений от воздействия грунтовых вод даже при устройстве гидроизоляции на внутренней поверхности ограждающих конструкций

### Преимущества

- высокая адгезия к основанию при устройстве гидроизоляции на старом бетоне;
- возможность нанесения на влажную поверхность и свежееуложенный бетон;
- сохранение свойств водонепроницаемости на весь срок службы бетона

### Подготовка основания

- вертикальные поверхности каменных конструкций должны быть оштукатурены.
- в сборных конструкциях швы должны быть заделаны и затерты заподлицо с поверхностью
- дефекты бетонных поверхностей исправить с применением ремонтных материалов **ПАРАД РС 4** или **ПАРАД РС 44 Финиш**, раковины затереть
- существующие слабые непрочные штукатурные и окрасочные слои удалить
- подготовленная поверхность должна быть выровнена, обезжирена, вычищена и обеспылена
- перед устройством гидроизоляции подготовленное основание следует увлажнить водой: поверхность должна быть влажной, но не мокрой, излишки влаги убрать ветошью, губкой или 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.

В случае невозможности насыщения водой, рекомендуется использовать грунтовку **ПАРАД Г-81 Люкс**. Грунтование поверхности предотвращает обезвоживание раствора и появления пузырьков воздуха на поверхности.

### Приготовление

**Сухая часть смешивается с жидкой частью в массовом соотношении 2 : 1**

*(на один мешок сухой смеси 20 кг – одно ведро дисперсии 10 кг)*

- в чистую емкость налить дисперсию (жидкий компонент) и постепенно засыпать сухую смесь (сухой компонент)
- размешивание производить при помощи низкооборотной электрошпательки или электродрели со специальной насадкой на низкой скорости вращения в течение **3 минут** до получения однородной консистенции
- выдержать смесь в состоянии покоя для созревания **10 минут**, после чего повторить перемешивание в течение **1 минуты**. Состав готов к применению.
- жизнеспособность приготовленного раствора – 1 ч

## Расход

Расчетный расход **сухого компонента** для выполнения гидроизоляции в **3 слоя** общей толщиной 2,0 – 2,1 мм составляет:

**1,75 – 2,0 кг сухого компонента / 1 м<sup>2</sup>**

*или 1 комплект (20 кг сухая часть + 10 кг жидкая часть) - на 10 м<sup>2</sup>*

## Применение

- работы по нанесению гидроизоляции производить при температуре от +5° С до +25° С.
- раствор наносят на подготовленное основание широкой жесткой щеткой с синтетической щетиной или валиком, не допуская необработанных участков.
- рекомендованное число наносимых слоев: **3 слоя**
- **общая толщина слоев: 2,0 - 2,1 мм.**
- **время сушки каждого слоя: 3 - 4 ч**
- при нанесении раствора движения щетки прямолинейны и два первых покрытия наносят крест-накрест.
- при нанесении раствора на поверхность важно, чтобы кисть была хорошо наполнена раствором. Для получения гладкой поверхности используют шпатель и войлочную терку.
- последний слой может быть нанесен как декоративный: валиком под «шубу» или набрызгом.

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

- через 3 суток

готовность к постоянному контакту с водой

- через 7 суток

## 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-трех суток.

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

Защищать гидроизоляционный слой от механического воздействия в течение трех суток.

**Гарантийный срок хранения** 6 месяцев от даты изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

**Упаковка** Пластмассовые емкости по 10 кг и мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 20 кг.

**Технические характеристики**

Наименование показателя	Нормативное значение показателя СТВ 1543-2005	Фактическое значение показателей согласно протоколам испытаний
Влажность сухой смеси, %, не более	1,0	<b>0,17</b>
Водонепроницаемость покрытия, МПа, не менее	W8 (0,8 МПа)	<b>W14 (1,4 МПа)</b>
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м <sup>2</sup> , не более	0,5	<b>0,4</b>
Гибкость при радиусе бруса (15±2) мм, не более	Отсутствие трещин	<b>отсутствуют</b>
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа, не менее	0,8	<b>1,91 – 2,03</b>
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	-	<b>75</b>
Усадка покрытия	Отсутствие трещин в слое проектной толщины	<b>отсутствует</b>
Стойкость к воздействию сточных вод, слабых щелочных и кислых вод	-	<b>стойкое</b>
Контакт с питьевой водой	-	Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к материалам, используемым для водочистки и водоподготовки (Протокол исследования ГУ «РНПЦ гигиены» №0115/5049/06-02 от 09.06.2012 г.)

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

Актуализация 2022/06