

ГС Э2

Гидроизоляционная смесь эластичная двухкомпонентная

«Парад ГС Э2» СТБ 1543-2005

Эластичная двухкомпонентная гидроизоляция

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.).

- 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

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.

Отличительные свойства

- 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

Основание должно быть ровное, твердое и очищенное от грязи, пыли. Остатки старых красок, жиров, пыли, мха следует удалить, трещины и сколы накануне заделать ремонтным материалом «Парад РС». Очистка основания производится вручную с помощью стальных щеток, шпателей или водоструйным аппаратом.

ВАЖНО! Наносить на увлажненное основание: перед нанесением гидроизоляционной смеси основание тщательно и обильно смочить обычной водопроводной 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

Сухую смесь и водную дисперсию полимера смешивают в соотношении **2 : 1** (на один мешок сухой смеси 20 кг – одно ведро дисперсии 10 кг), для чего в емкость соответствующего объема наливают дисперсию и постепенно засыпают сухую смесь. Размешивание производят при помощи низкооборотной электрошпательки или перфоратора, электродрели со специальной насадкой (миксером) в течение 3 мин., затем выдерживают в течение 10 мин. Перемешивают полученный раствор еще в течение 1 мин, после чего состав готов к применению. Приготовленный раствор следует использовать в течение 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 м²

или 1 комплект - на 10 м²

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. При этом внимательно следят за тем, чтобы не оставалось необработанных участков. Рекомендуется наносить **три 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

Обработанные гидроизоляционной смесью поверхности не требуют специального ухода за исключением случаев использования материалов при температуре воздуха (поверхности основания) выше +25 °С. В этом случае необходимо в течение первых **трех дней** поверхность слегка увлажнять или нанести пленкообразующий влагоудерживающий состав «Парад СП 1».

Запрещается наносить гидроизоляционную смесь во время выпадения дождя или снега, готовое покрытие защищать от воздействия дождя и снега в течение 1 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 СТБ 1543-2005	Фактическое значение показателей согласно протоколам испытаний
Влажность сухой смеси, %, не более	1,0	0,17
Водонепроницаемость покрытия, МПа, не менее	W8 (0,8 МПа)	W14 (1,4 МПа)
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м ² , не более	0,5	0,4
Гибкость при радиусе бруса (15±2) мм, не более	Отсутствие трещин	отсутствуют
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа, не менее	0,8	1,91 – 2,03
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	-	75
Усадка покрытия	Отсутствие трещин в слое проектной толщины	отсутствует
Стойкость к воздействию сточных вод, слабых щелочных и кислых вод	-	стойкое
Контакт с питьевой водой	-	Соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям к материалам, используемым для водоочистки 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.