ГСС

Гидроизоляционная смесь жесткая однокомпонентная сульфатостойкая ГС Ж 1 «Парад ГСС» СТБ 1543-2005

СПЕЦИАЛЬНАЯ СУЛЬФАТОСТОЙКАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ПАРАД ГСС - готовый к применению однокомпонентный гидроизоляционный состав на сульфатостойком цементном вяжущем для устройства гидроизоляции строительных конструкций, контактирующих со сточными водами или грунтовыми водами, содержащими сульфаты. Рекомендуется для восстановления гидроизоляционного слоя конструкций, которые были повреждены сульфатной коррозией. Не содержит металлических заполнителей и хлоридов.

Свойства

- образует гидроизоляционный слой с показателем водонепроницаемости W10
- отличается повышенной стойкостью к сульфатной коррозии;
- высокая механическая прочность;
- возможность нанесения набрызгом, кистью, шпателем. Сохраняет удобоукладываемость и при ручном, и при механизированном способе нанесения.
- сохраняет свои механические и химические свойства в агрессивной среде канализационных сооружений;
- повышенная износостойкость, противостоит воздействию потока сточных вод.

Область применения

- для гидроизоляционной защиты заглубленных и подземных сооружений (коллекторов, открытых желобов канализационных, очистных и других сооружений), эксплуатирующихся в среде сульфатосодержащих грунтовых вод;
- для гидроизоляционной защиты железобетонных конструкций, эксплуатирующихся в условиях повышенной влажности в газовоздушных сульфатсодержащих средах;
- для финишной отделки и гидроизоляции бетона, восстановленного ***системой ремонтных материалов «Парад»***;
- для нанесения защитных покрытий при изготовлении железобетонных конструкций предназначенные для канализационных сооружений.

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 133 или Парад РС 134. Для очистки предпочтительно использовать водоструйный или пескоструйный способ.

ВАЖНО! ГСС 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.

Перед нанесением гидроизоляции поверхность должна быть влажной, но не мокрой, излишки капельной влаги убрать ветошью, губкой или сжатым воздухом
Устройство гидроизоляционного слоя по свежеуложенному бетону - через 24 ч.
При невозможности предварительного увлажнения существующего основания или в возрасте более 7 суток, непосредственно перед нанесением ГСС поверхность обработать жидким грунтовочным составом «Г-81 Люкс». Грунтование поверхности предотвращает обезвоживание раствора и появления пузырьков воздуха на поверхности.

Водопотребность

при нанесении шпателем: **0,14 - 0,16 л воды на 1 кг сухой смеси**

при нанесении набрызгом или кистью: **0,18 - 0,2 л воды на 1 кг сухой смеси**

* *Количество воды в значительной степени зависит от температуры окружающей среды и относительной влажности. При сухой и жаркой погоде, возможно, потребуется больше воды, при холодной и влажной меньше.*

Приготовление

- Да начала замеса во избежание расфракционирования смеси, содержимое мешка тщательно перемешать. Рекомендуется полностью использовать весь мешок.
- В чистую воду добавлять сухую смесь при непрерывном перемешивании;
- Время перемешивания - **3 мин.** до получения однородной смеси без комков.

ЗАПРЕЩЕНО! Раствор, начинающий схватываться, нельзя разбавлять водой или смешивать со свежим раствором.
ЗАПРЕЩЕНО применение добавок для раствора!

Расход

1,7 - 1,9 кг сухой смеси / 1 м^2 на 1 мм толщины слоя
или
5,4 кг сухой смеси / 1 м^2 при нанесении в 3 слоя

Применение

- Рекомендованное число слоев нанесения: **3 слоя**
- Толщина каждого слоя: **1,0 –1,5 мм** *(для ручного нанесения)*
- Время сушки слоя перед нанесением последующего**: min. 3 - 4 часа – max. 7 суток**
- При нанесении смеси с помощью кисти или щетки второй слой наносится в направлении, перпендикулярном первому слою, третий слой - перпендикулярно второму.
- Набрызг материала производится при помощи штукатурных станций, число слоев нанесения: **3 слоя**.
- 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.
- Для получения гладкой поверхности твердеющий материал выровнять влажной теркой (полутерком).
- Работы следует производить при температуре поверхности не ниже +5 °С и при отсутствии прямых солнечных лучей.

- Запрещается наносить гидроизоляционный состав во время выпадения дождя или снега, а уже нанесенное покрытие необходимо защитить от воздействия дождя и снега не менее 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-трёх суток.
В ветреную погоду, а также в сухой и жаркий период при температуре воздуха выше + 25°С увлажненную поверхность дополнительно защищать влагозащитным материалом.

Меры безопасности

Сразу же после применения инструменты следует очистить водой. В случае если материал слегка присох к инструменту, возможно механическое соскабливание.
Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей. При попадании материала на слизистую оболочку глаза, необходимо немедленно промыть глаза водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или почву.
Срок хранения **6 месяцев** со дня изготовления. Хранить в сухих помещениях в плотно закрытой упаковке.
Упаковка Мешки бумажные с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.

Технические характеристики ГСС

Наименование показателя	Нормативное значение показателя по СТБ 1543-2005	Фактическое значение для ГСС
Влажность сухой смеси, %, не более	≤ 1,0	**0,18**
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м^2	≤ 0,5	**0,41**
Водонепроницаемость покрытия, МПа	≥ 0,2 (W2)	**1.0 (W10)**
Прочность сцепления покрытия с основанием, МПа	≥ 1,0	**1,25**
Предел прочности покрытия на сжатие, МПа	≥ 15	**19,87 (B15)**
Предел прочности покрытия на растяжение при изгибе, МПа	≥ 6,0	**7,99 (Btb.6.0)**
Усадка покрытия	Отсутствие трещин в слое рабочей толщины	**Трещины отсутствуют**
Морозостойкость, циклы	≥ 75	**75**

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

Актуализация 2023/02