ГС Пронитрат Эласт

Гидроизоляционная смесь эластичная двухкомпонентная «ГС Пронитрат Эласт» СТБ 1543-2005

ЭЛАСТИЧНАЯ ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

- водонепроницаемость покрытия - W8
- рекомендуемая толщина - 1,5 мм (2 слоя х 0,7 мм)
- обладает способностью перекрывать трещины в бетоне
- обеспечивает защиту от проникновения агрессивных сред
- 1 комплект гидроизоляции содержит: сухая смесь (20 кг) + жидкий компонент (8 кг)

ГС Пронитрат Эласт - двухкомпонентный состав на основе сухой смеси цементного вяжущего, минеральных наполнителей и водной дисперсии полимеров.

Образует на поверхности эластичный гибкий гидроизоляционный слой, отличающийся высокой адгезией к бетону.

Обеспечивает защиту по отношению к агрессивным средам (углекислому газу, двуокиси серы, хлоридам и сульфатам). Препятствует диффузии углекислого газа, служит эффективной защитой от карбонизации бетона. Создает непроницаемый барьер для соли-антиобледенителя.

Расход

Для устройства двухслойного гидроизоляционного покрытия общей толщиной 1,4 – 1,5 мм:

20 кг (компонент А) + 8 кг (компонент Б) - 12 м^2

(при пересчете по расходу сухой смеси – 1,6…1,7 кг сухой смеси / 1 м^2)

Область применения

- гидроизоляция железобетонных конструкций резервуаров питьевой воды, чаш бассейнов, баков, емкостных сооружений
- защита от инфильтрации грунтовых вод конструкций фундаментов, заглубленных и подземных частей зданий и сооружений, эксплуатирующихся под воздействием динамических нагрузок
- гидроизоляция помещений с влажным и мокрым режимами эксплуатации: бассейны, сауны, бани, душевые, санузлы

Ограничения: *запрещено наносить на гипсосодержащие основания, не предназначен для устройства кровельных покрытий*

Подготовка основания

При подготовке оснований до устройства гидроизоляции требуется выполнить следующие работы:

- возраст бетона, цементно-песчаных штукатурок и стяжек до устройства гидроизоляции должен составлять 28 суток
- швы между сборными конструкциями заделать гидроизоляционным шовным составом **ГС Пронитрат Шов,** поверхность шва выровнять

- выполнить деформационные швы согласно проектной документации
- при выполнении ремонтных работ слабые, рыхлые слои основания (штукатурные, окрасочные и т.п.), препятствующие качественной адгезии гидроизоляции, удалить
- исправить дефекты основания: затереть раковины и неровности, трещины расшить и заполнить ремонтным материалом **Парад РС**.
- на внутренних углах примыканий выполнить галтели (скругления)
- перед устройством гидроизоляции поверхность основания очистить, тщательно обеспылить и увлажнить.
- до устройства гидроизоляции увлажненную поверхность следует обработать грунтовкой **Г-Эласт.** Грунтовочный слой должен быть сплошным, без пропусков и разрывов.
- к нанесению гидроизоляционного состава приступать, когда поверхность грунтовочного слоя затвердеет, но останется влажной.

Приготовление

- соотношение сухой смеси (компонент А) к водной дисперсии (компонент Б): **2,5 : 1**
- **гидроизоляция поставляется комплектно - 1 комплект составляет: 20 кг (1 ведро) сухой смеси (компонент А) и 8 кг (1 ведро) дисперсии (компонент Б).**
- сухую смесь (компонент А) постепенно засыпать в водную дисперсию (компонент Б), для чего в емкость соответствующего объема налить водную дисперсию (Б) и постепенно засыпать сухую смесь (А) при постоянном перемешивании.
- размешивание производить при помощи низкооборотной электромешалки, электродрели со специальной насадкой (миксером) при скорости вращения 400-800 об/мин. до получения однородной массы без комков
- размешанный состав выдержать в состоянии покоя в течение 5 минут, после чего перемешать повторно
- жизнеспособность растворной смеси - 1 ч.

Применение

- работы по устройству гидроизоляции выполнять при температуре от +5 °С до +25 °С. Запрещается производить работы во время выпадения осадков
- раствор наносить на подготовленное основание жесткой щеткой с синтетической щетиной или валиком сплошным слоем.
- при давлении воды более 4 атм (0,4 МПа) рекомендуется предусматривать 3 слоя гидроизоляции
- при нанесении гидроизоляции следует соблюдать правило перекрестного нанесения слоев: каждый последующий слой выполнять в направлении, перпендикулярном нанесению предыдущего слоя. При этом последующий слой наносить на затвердевший, но еще влажный предыдущий слой. Время сушки каждого слоя - 3 часа
- толщина каждого слоя – 0,7…0,8 мм. Минимальная толщина гидроизоляционного покрытия должна составлять 1,4 …1,5 мм
- по истечении 3 дней допускается выполнение облицовки
- по истечении 7 дней покрытие готово к контакту с водой

Срок хранения **6 месяцев** от даты изготовления. Хранить в упаковке изготовителя в закрытых помещениях. Складировать на поддонах в герметичной упаковке. Компонент Б предохранять от замораживания.

Упаковка Гидроизоляционная смесь ГС Пронитрат Эласт поставляется комплектно:
Компонент А - фирменные ведра по 20 кг
Компонент Б – пластмассовые ведра по 8 кг.
Общая масса комплекта - 28 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	W6 (0,6 МПа)	**W8 (0,8 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	**1,34**
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.

Актуализация 2025/06