



ГС Пронитрат

Гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь
однокомпонентная ГПКС 1 5 «ГС Пронитрат» СТБ 1543 - 2005

**ПРОНИКАЮЩАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ СМЕСЬ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ БЕТОНА**

Обеспечивает повышение марки бетона по
водонепроницаемости на 5 ступеней (от W2 до W12)

ГС ПРОНИТРАТ – однокомпонентная гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь (ГПКС) кольтатирующего действия. При нанесении **ГС ПРОНИТРАТ** происходит заполнение пор поверхностных слоев бетона и формируется водонепроницаемый защитный барьер, предотвращающий проникновение влаги внутрь конструкции.

Расход **0,8 - 1,2 кг /м² (общий расход на 2 слоя)**

Характеристика

- обеспечивает повышение водонепроницаемость бетона на 5 ступеней
- увеличивает марку по морозостойкости – на 2 марки
- повышение прочности на сжатие бетона – на 6,42%
- эффективен при нанесении на наружную и на внутреннюю поверхность конструкции (при прямом и обратном направлении воздействия влаги)
- обеспечивает защиту поверхности бетона от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды.
- формирует уплотненный защитный слой, препятствующий перемещению влаги к поверхности арматуры

Назначение

- защита бетонных и железобетонных конструкций от воздействия грунтовых вод и капиллярной влаги
- защита фундаментов, стен подвалов, цоколей и других заглубленных бетонных конструкций, возводимых в агрессивных грунтах
- защита бетона строительных конструкций гидротехнических сооружений, сооружений водозабора и водоотведения
- разрешено применение в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения (Протокол № 0115/8902 08–02 выдан ГУ "Республиканский научно-практический центр гигиены Министерства здравоохранения Республики Беларусь»).

Важная информация! При производстве работ по ремонту и восстановлению конструкций рекомендуется предусматривать комплексное применение проникающих гидроизоляционных составов ГС Пронитрат.

Подготовка поверхности

- поверхность очистить, обеспылить и увлажнить водой до полного водонасыщения поверхностного слоя бетона (расход не менее 5 л/м²). Излишки воды, образовавшиеся на горизонтальной поверхности после работы с водоструйной установкой высокого давления, удалить с помощью специального пылесоса или ветошью.

При ремонте:

- перед нанесением проникающей гидроизоляции **ГС Пронитрат** основание очистить от отслоившихся штукатурных слоев, слабого бетона и плотной цементной пленки посредством пескоструйной обработки или зачистки металлическими щетками, скребками, отбойным молотком.
- при использовании механических способов очистки (пескоструйная установка, шлифовальная машина и т.д.) следует учитывать вероятность забивки капиллярно-пористой системы бетона пылью, что может снизить эффективность проникающей гидроизоляции **ГС Пронитрат**. Для устранения этого нежелательного эффекта рекомендуется после механической очистки промыть поверхность изолируемой конструкции водой или тщательно обеспылить промышленным пылесосом.
- трещины с шириной раскрытия более 0,4 мм расшить на глубину 1,9 – 2,5 см.
- внутренний угол примыкания вертикальной и горизонтальной поверхности и стык разнородных материалов расшить бороздой 25×25 мм.
- швы, борозды, трещины заполнить шовным составом **ГС Пронитрат Шов**. Максимальная толщина слоя нанесения **ГС Пронитрат Шов** - 50 мм за один проход. При заполнении более глубокой штрабы раствор наносится в несколько приемов.

Приготовление

1 кг сухой смеси – 0,22 ... 0,26 л воды.

- сухую смесь засыпать в воду и тщательно размешать до получения густой однородной пластичной массы без комков. Размешивание производить низкооборотной электромялкой или электродрелью со специальной насадкой (миксером).
- для сохранения пластичности приготовленный раствор регулярно перемешивать.

- **в случае потери подвижности или преждевременного загустевания раствора в течение нескольких минут после его затворения водой, связанных с особенностями работы химически активной добавки, рекомендуется повторное перемешивание без добавления воды**
- **ЗАПРЕЩЕНО дополнительное введение воды в готовый раствор!**

Применение

- Работы по нанесению гидроизоляции проводят при температуре от +5°C до +25°C.
- Состав наносить на подготовленное основание широкой жесткой щеткой с синтетической щетиной или валиком.
- Гидроизоляцию с применением состава **ГС Пронитрат** выполнять в **2 слоя общей толщиной 1 - 1,5 мм**. Каждый слой наносить в направлении, перпендикулярном предыдущему. 1-й слой выполнять по влажной поверхности, 2-й слой наносить на свежий, но уже схватившийся первый слой.
- Промежуток времени между слоями мин.2 ч – макс.6 ч после нанесения первого слоя. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить.

Уход

Свеженанесенный слой должен выдерживаться во влажных условиях не менее 48 часов. Рекомендуется первое увлажнение покрытия произвести через 4-5 ч после нанесения, а затем увлажнять 4 - 5 раз в сутки в течение всего указанного срока.

Гарантийный срок хранения 6 мес. со дня изготовления.

Хранить в упаковке изготовителя в крытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 75 %, при температуре не ниже плюс 5 °С. Допускается транспортировать материал при отрицательной температуре.

Упаковка Фирменные ведра по 5 кг, 10 кг, 25 кг.

Система ПРОНИТРАТ включает гидроизоляционные составы:

ГС Пронитрат	–	проникающая капиллярная гидроизоляция
ГС Пронитрат Шов	–	для заделки швов, стыков и примыканий
ГС Пронитрат АкваСтоп	–	для быстрого устранения напорных течей
ГС Пронитрат Микс	–	гидроизоляционная добавка для бетона
ГС Пронитрат Эласт	–	эластичная двухкомпонентная гидроизоляция
Г-Эласт	–	грунтовка для эластичной гидроизоляции
ГС Пронитрат Гидро	–	пропиточная гидроизоляция (гидрофобизирующая жидкость с антикоррозионными свойствами)
ГС Пронитрат Инъекционный	–	для устройства отсечной гидроизоляции методом инъектирования

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение показателя по СТБ 1543	Фактическое значение показателя
Влажность сухой смеси, %	≤1,0	0,19
Сроки схватывания, мин:		
- начало, не ранее	40	50
- конец, не позднее	90	90
Повышение водонепроницаемости бетона после обработки	не менее 2 ступеней	5 ступеней
Повышение прочности на сжатие бетона, после обработки, %	≥5	6,42
Повышение марки бетона по морозостойкости после обработки	не менее 1 марки	2 марки
Прочность сцепления с основанием, МПа		1,4
Группа горючести покрытия	-	Г1
Группа воспламеняемости покрытия	-	В1

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

Актуализация 2023/08