ГС Пронитрат Инъекционный

Состав гидроизоляционный проникающий инъекционный «ГС Пронитрат Инъекционный» ТУ BY 100926738.017 – 2021

(Техническое свидетельство пригодности материалов и изделий для применения в строительстве ТС 04.0051-21 от 15 июля 2021 г.

Инъекционная гидроизоляция проникающего типа **ГС Пронитрат Инъекционный** - готовый жидкий гидрофобный материал из водоотталкивающих соединений полисилоксановой смолы и силанов.

ГС Пронитрат Инъекционный применяется для восстановления отсечной гидроизоляции в существующих конструкциях из бетона и кирпича для остановки капиллярного переноса влаги от заглубленных элементов (фундамента или цоколя) вверх по стене. Эффект достигается за счет гидрофобизации внутренней поверхности микропор строительного материала.

Область применения

- устройство внутристенной отсечной гидроизоляции
- гидроизоляционная защита и устранение капиллярного подсоса влаги в конструкциях заглубленных и подземных частей зданий.

Свойства

- состав обладает высокой проникающей способностью: эффективно заполняет микропоры и микротрещины
- создает водонепроницаемый барьер для капиллярного подсоса путем заполнения пор и капилляров и гидрофобизации их внутренней поверхности
- при проникновении в структуру материала придает ей гидрофобные (водоотталкивающие) свойства
- имеет низкую вязкость
- подходит для стен большой толщины
- не снижает паропроницаемость конструкции
- разрешен для использования на объектах системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (Протокол № 0115/8902 08–02 выдан ГУ "Республиканский научно-практический центр гигиены Министерства здравоохранения Республики Беларусь»).

Расход

ориентировочный расход составляет **6 - 8 л на 1 м^2 при толщине стены 400 мм**

Фактический расход зависит от структуры бетона, толщины конструкции.

Срок годности **6 месяцев** со дня изготовления.
Хранить в упаковке изготовителя в крытых, сухих помещениях с влажностью воздуха не более 75%, при температуре не ниже плюс 5 ^{0}С.
Упаковка Фирменные канистры по 5 кг, 30 кг

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение показателя	Фактическое значение показателя
Плотность, кг/м^3	950 - 1050	**1010**
Показатель концентрации ионов водорода, pH	6,5 - 8,5	**8,2**
Время полного высыхания при температуре (20±2)^{O}C, часы	-	**4**
Снижение водопоглощения бетона не менее, раз	–	**2**

Рекомендации по применению инъекционной гидроизоляции ГС Пронитрат для устройства отсечной гидроизоляции

Внутристенная отсечная гидроизоляция служит для защиты от сырости, влажности, влаги, просачивающейся по капиллярам конструкций, и не является мерой защиты строительных конструкций при прямом давлении воды.

Устройство отсечной противокапиллярной гидроизоляции методом инъецирования составом **ГС Пронитрат Инъекционный** предусматривается для защиты от переноса капиллярной влаги внутри ограждающих бетонных конструкций зданий и сооружений при выполнении работ по ремонту и реконструкции.

Обработка внутристенного объёма производится только путем принудительного нагнетания состава **ГС Пронитрат Инъекционный** в шпуры.

Подготовка поверхности

- Поверхность очистить от старой штукатурки, краски, цементной пленки, разрушенного слоя бетона с использованием металлических щеток, скребками или механизированным инструментом.
- Поврежденные штукатурные слои удалить на ширину 80 см вокруг зоны увлажнения или образования высолов.
- Штукатурки, содержащие гипс, полностью удалить.
- Подготовленную поверхность увлажнить водой до полного ее насыщения. Излишки воды удалить.

Выполнение работ

- до начала инъецирования в шахматном порядке пробурить шпуры (безударным способом) под углом 30-45 градусов к горизонтали. Шаг шпуров указывается в проектной документации и как правило, составляет 150 - 300 мм. Глубина бурения составляет 2/3 толщины стены. Чем меньше расстояние между шпурами, тем выше надежность выполнения работ по созданию отсечной гидроизоляции.
- При восстановлении отсечной гидроизоляции стен толщиной более 400 мм, а также в углах зданий шпуры следует располагать с внутренней и наружной поверхности стены.
- шпуры очистить сжатым воздухом, заблаговременно промыть водой до начала нагнетания раствора – к моменту начала инъецирования конструкция должна быть равномерно увлажненной.

- в случае необходимости выполнения работ по усилению конструкций с нарушенной структурой с целью их укрепления предварительно производится инъецирование раствором безусадочного микроцемента **Парад Ц 640**. После твердения раствора в массиве конструкции в течение 3 суток, заново выполнить бурение шпуров для инъецирования гидроизоляционного состава.
- выполнение инъецирования гидроизоляционным составом **ГС Пронитрат Инъекционный** рекомендуется выполнять под давлением.
- инъецирование производить поэтапно с технологическими перерывами 24 - 48 ч до появления на внешней поверхности вокруг отверстия темного влажного пятна округлой формы.
- по окончании инъекционных работ следует срезать инъекционные пакеры ножом или сбить их молотком. Инъекционные шпуры заделать ремонтным материалом «ГС Пронитрат Шов».
- если поверх отсечной гидроизоляции требуется устройство декоративного покрытия, на стену необходимо дополнительно нанести обмазочную гидроизоляцию «Парад», что увеличит степень защиты.

Гидроизоляционные составы системы ГС ПРОНИТРАТ

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 инъецирования

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

Актуализация 2024/04