

ГС Пронитрат Инъекционный

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

Гидроизоляционный состав для инъектирования

(Техническое свидетельство ТС 04.0036-16 от 14 июля 2016 г. пригодности материалов и изделий для применения в строительстве)

ГС Пронитрат Инъекционный - готовый жидкий комбинированный продукт из водоотталкивающих соединений кремниевой кислоты.

Применяется при устройстве отсечной гидроизоляции для остановки капиллярного переноса влаги в бетоне, кирпичных или каменных кладках при производстве работ по ремонту и реконструкции. Эффект достигается за счет заполнения пор материала и гидрофобизации их внутренней поверхности.

Область применения

- гидроизоляционная защита каменной кладки, бетонных конструкций от капиллярного подсоса влаги в условиях реконструкции, ремонта и реставрации.
- заполнение щелей, пустот, неплотностей, трещин в каменной кладке и бетоне
- 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»).

Свойства

- обеспечивает повышение водонепроницаемость на 3 ступени
- состав обладает высокой проникающей способностью: плотно заполняет каналы, мелкие отверстия и микротрещины
- создает водонепроницаемый барьер путем заполнения пор и капилляров
- образует прочную связь с обрабатываемым материалом
- при проникновении в структуру придает материалу гидрофобные (водоотталкивающие) свойства
- имеет низкую вязкость
- повышает прочность обработанного материала
- экологически безопасный продукт

Расход

Ориентировочный расход составляет 6 - 8 л на 1 м² при толщине стены 400 мм

Фактический расход зависит от пористости, влажности, 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 °С.

Упаковка Фирменные канистры по 5 кг

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение показателя	Фактическое значение показателя
Плотность, кг/м ³	950-1050	1010
Показатель концентрации ионов водорода, рН	6,5-8,5	8,2
Время полного высыхания при температуре (20±2)°С, часы	-	4
Снижение водопоглощения (показатель эффективности)	-	снижение в 4,3 раза
Повышение марки бетона по водонепроницаемости, ступени	-	3

Рекомендации по применению гидроизоляционных материалов ГС Пронитрат для устройства отсечной гидроизоляции

Внутрстенная 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 противокapиллярной гидроизоляции методом инъектирования состава **ГС Пронитрат Инъекционный** предусматривается для защиты от капиллярной влаги частей зданий и сооружений при производстве работ по ремонту и реконструкции.

Обработка внутрстенного объема производится путем введения состава **ГС Пронитрат Инъекционный** в шпур. Инъекции можно осуществлять как под давлением, так и без давления. Гидрофобный эффект в обработанных стенах сохраняется даже в случае последующего образования трещин и вторичной капиллярной системы.

Отсечная гидроизоляция может выполняться как на сухих, так и на влажных стенах.

Подготовка поверхности

- Поверхность очистить от старой штукатурки, краски, цементной пленки, разрушенного слоя бетона или кирпича с помощью металлических щеток, скребками или механизированным инструментом.
- Поврежденные штукатурные слои удалить на ширину 80 см вокруг зоны увлажнения или образования высолов.
- Поврежденные швы расшить до глубины 20 мм.
- Штукатурки, содержащие гипс, полностью удалить.
- Подготовленную поверхность увлажнить водой до полного ее насыщения. Излишки воды удалить.

Выполнение работ

- до начала инъектирования в шахматном порядке пробурить шпур (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.

- шпуров должны пересекать один горизонтальный шов кладки, а в случае толстой стены - не менее двух. Чем меньше расстояние между шпурами, тем выше надежность выполнения работ по созданию отсечной гидроизоляции. При восстановлении отсечной гидроизоляции стен толщиной более 60 см, а также в углах зданий шпуров следует располагать с внутренней и наружной поверхности стены.
- шпуров очистить сжатым воздухом, заблаговременно промыть водой до начала нагнетания раствора – к моменту начала инъектирования конструкция должна быть равномерно увлажненной.
- в случае необходимости выполнения комплекса мероприятий по усилению конструкций производится инъектирование раствором безусадочного микроцемента **Парад Ц 650**. После твердения раствора в массиве конструкции в течение 3 суток, заново выполнить бурение шпуров для инъектирования гидроизоляционного состава.
- выполнение инъектирования гидроизоляционным составом **ГС Пронитрат Инъекционный** возможно методом без давления или под давлением.

Инъектирование производить поэтапно с технологическими перерывами 24 - 48 ч до появления на внешней поверхности вокруг отверстия темного влажного пятна округлой формы.

По окончании работ по выполнению отсечной гидроизоляции составом **ГС Пронитрат Инъекционный** пакеры заполнить раствором безусадочного микроцемента **Парад Ц 650**.

После завершения работ по устройству отсечной гидроизоляции выполняется комплекс работ по устройству вертикальной гидроизоляции.

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** - добавка в бетон для повышения водонепроницаемости
- **ГС Пронитрат Эласт** - эластичное гидроизоляционное покрытие
- **Г – эласт** - грунтовочный состав для подготовки поверхностей
- **ГС Пронитрат Гидро** - гидрофобизирующая жидкость с антикоррозионными свойствами для устройства пропиточной гидроизоляции
- **ГС Пронитрат Инъекционный** - для устройства отсечной гидроизоляции методом инъектирования

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

Актуализация 2021/04