

СИСТЕМА ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PronitratPRO**Гидроизоляционный состав PronitratPRO Inject**

Состав гидроизоляционный проникающий инъекционный

PronitratPRO Inject 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.

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

Полипропиленовые канистры по 5 кг.

СИСТЕМА ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PronitratPRO
Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Плотность, кг/м ³	950-1050
Показатель концентрации ионов водорода, pH	6,5-8,5
Время полного высыхания при температуре (20±2)°С, часы	4
Снижение водопоглощения (показатель эффективности)	в 4,0 раза
Повышение марки бетона по водонепроницаемости, ступени	3

Рекомендации по применению гидроизоляционного материала PronitratPRO Inject 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 противокапиллярной гидроизоляции методом инъектирования составом **PronitratPRO Inject** предусматривается для защиты от капиллярной влаги частей зданий и сооружений при производстве работ по ремонту и реконструкции.

Обработка внутрстенного объема производится путем введения состава **PronitratPRO Inject** 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;

СИСТЕМА ПРОНИКАЮЩЕЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PronitratPRO

- 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 микроцемента ParadPRO MicroCem 650. После твердения раствора в массиве конструкции в течение 3 суток, заново выполнить бурение шпуров для инъектирования гидроизоляционного состава;
- 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 PronitratPRO Inject пакеры заполнить раствором микроцемента ParadPRO MicroCem650;
- После завершения работ по устройству отсечной гидроизоляции выполняется комплекс работ по устройству вертикальной гидроизоляции.

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

ParadPRO – материалы и технологии для промышленного и гражданского строительства, сертифицированные на соответствие ГОСТ-Р и СТБ-РБ. Отличительной особенностью линейки ParadPRO является возможность корректировки технических характеристик по требованию заказчика в рамках рецептуры.