

СИСТЕМА РЕМОНТА БЕТОНА ParadPRO
Система проникающей гидроизоляции Pronitrat

Гидроизоляционная проникающая смесь PronitratPRO ГОСТ 31357-2007

Гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь

PronitratPRO — однокомпонентная проникающая капиллярная гидроизоляционная смесь колюматизирующего и уплотняющего действия. При смеси происходит заполнение пор поверхностных слоев бетона и образуется водонепроницаемый защитный барьер, предотвращающий проникновение влаги внутрь конструкции.

Особенности

- повышение водонепроницаемости на 5 ступеней;
- повышение марки бетона по морозостойкости на 2 марки;
- повышение прочности на сжатие бетонного основания не менее чем на 6 %;
- обеспечение защиты от проникновения влаги при устройстве гидроизоляции и на наружной и на внутренней поверхности конструкции (при прямом и обратном направлении воздействия влаги);
- обеспечивает защиту поверхности бетона от воздействия агрессивных сред: кислот, щелочей, сточных и грунтовых вод, морской воды;
- повышение сохранности арматурных каркасов;
- залечивает трещины шириной раскрытия до 0,5 мм;
- образование водонепроницаемой поверхности в течение 24 - 48 часов после нанесения;
- отсутствие высолов на поверхности;
- можно наносить как на вертикальные, так и горизонтальные поверхности.

Назначение

- гидроизоляционная защита бетонных и железобетонных конструкций от прямого воздействия грунтовых вод и капиллярной влаги;
- защита фундаментов, стен подвалов, цоколей и других заглубленных бетонных конструкций, возводимых в агрессивных грунтах;
- гидроизоляционная защита строительных конструкций гидротехнических сооружений, сооружений водозабора и водоотведения;
- разрешено применение в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

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

СИСТЕМА РЕМОНТА БЕТОНА ParadPRO Система проникающей гидроизоляции Pronitrat

Система проникающей гидроизоляции **PronitratPRO** включает следующие гидроизоляционные составы:

- **PronitratPRO Tape** шовный гидроизоляционный состав, предназначенный для устранения капельных течей и предотвращения фильтрации воды через трещины, швы, стыки, вводы коммуникаций, сопряжения и примыкания.
- **PronitratPRO Akva Stop** быстротвердеющий гидроизоляционный состав, предназначенный для ликвидации напорных течей в кирпичных, бетонных, железобетонных и каменных конструкциях, для ликвидации аварийных протечек при постоянном притоке воды для быстрого устранения напорных течей.
- **PronitratPRO Mix** комплексная добавка для повышения водонепроницаемости бетона и обладающая способностью залечивать трещины.
- **PronitratPRO Liquid** жидкий гидроизоляционный состав на основе фторсодержащих акриловых полимеров, предназначенный для высокоэффективной гидроизоляции, гидрофобизации, защиты от воздействия агрессивных факторов внешней среды и химических реагентов строительных конструкций и объектов из бетона, кирпича, камня.
- **PronitratPRO Inject** жидкий гидроизоляционный состав из гидрофобизирующих соединений кремниевой кислоты, предназначенный для устройства отсечной гидроизоляции в кирпичной кладке, бетонных и железобетонных конструкциях.

Подготовка поверхности

Поверхность очистить, обеспылить (промыть водой или продувкой воздухом) 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 гидроизоляционной смеси **PronitratPRO** основание очистить от отслоившихся штукатурных слоев, слабого бетона и плотной цементной пленки посредством пескоструйной обработки или зачистки металлическими щетками, скребками, отбойным молотком;
- 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 **PronitratPRO Tape**. Максимальная толщина слоя нанесения 50 мм за один проход. При заполнении более глубокой штрабы раствор наносится в несколько приемов.

СИСТЕМА РЕМОНТА БЕТОНА ParadPRO Система проникающей гидроизоляции Pronitrat

Приготовление

- для приготовления гидроизоляционной смеси **PronitratPRO** необходимо на 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 электро-мешалкой 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 +5⁰С до +25⁰С;
- состав наносить на подготовленное основание широкой жесткой щеткой с синтетической щетиной или валиком;
- гидроизоляцию с применением **PronitratPRO** 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 2-3 ч. Перед нанесением второго слоя поверхность увлажнить.

Уход

Для получения непроницаемого покрытия 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.

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

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 ⁰С. Допускается транспортировать материал при отрицательной температуре.

Упаковка

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

СИСТЕМА РЕМОНТА БЕТОНА ParadPRO
Система проникающей гидроизоляции Pronitrat

Технические характеристики

Наименование показателя	Фактическое значение показателя
Влажность сухой смеси, %	0,19
Сроки схватывания, мин:	
- начало, не ранее	45
- конец, не позднее	90
Повышение водонепроницаемости бетона после обработки	5 ступеней
Повышение прочности на сжатие бетона, после обработки, %	6,42
Повышение марки бетона по морозостойкости после обработки	2 марки
Прочность сцепления с основанием, МПа	1,7
Группа горючести обработанного покрытия	Г1
Группа воспламеняемости обработанного покрытия	В1

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.