



BARS® «GidroSTOP Injection»

Материал гидрофобизирующий инъекционный для создания отсечной гидроизоляции оснований и фундаментов

Описание материала

Пропитка BARS® «GidroSTOP Injection» представляет собой концентрированный водный раствор на основе модифицированных алкилсиликонатов, не имеющих резкого запаха. Относится к материалам гидрофобизирующего действия. Не содержит органических растворителей и хлористых солей. Соответствует ГОСТ 32017-2012 и ТУ 23.64.10-002-71875433-2024.

Назначение материала

BARS® «GidroSTOP Injection» предназначен для снижения капиллярного водопоглощения и повышения коррозионной стойкости каменных конструкций, испытывающих давление грунтовых, талых и атмосферных вод. Материал используется путем нагнетания в конструкцию по методу инъектирования либо под принудительным давлением, либо под действием гравитации и капиллярного впитывания.

Область применения

- ✓ Создание отсечной гидроизоляции методом инъектирования;
- ✓ Снижение капиллярного водопоглощения фундаментов и оснований из бетона, кирпичной и бутовой кладки;
- ✓ Повышение срока службы каменных оснований;
- ✓ Препятствие проникновению грунтовых, талых и атмосферных вод;
- ✓ Для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- ✓ Высокая гидрофобизирующая способность;
- ✓ Надежная защита фундаментов от влаги;
- ✓ Простота технологии инъектирования в «тело» фундамента;
- ✓ Долговременный эффект (5-10 лет);
- ✓ Отсутствие резкого неприятного запаха;
- ✓ Создание антикоррозионной защиты оснований.

Подготовка рабочей поверхности

Перед инъектированием поверхность изделий и конструкций необходимо подготовить путем очистки от пыли, грязи, масла и иных посторонних материалов, которые могут воспрепятствовать проникновению BARS® «GidroSTOP Injection». Следы биокоррозии (плесень, грибок и др.) тщательно зачистить с помощью жестких щеток или скребков.

Расход материала

Материал готов к употреблению, смешивание с иными веществами не допускается. Теоретический расход материала составляет 0,5-1 кг на 1 м

толщины стены/ 1 п.м. Фактический расход меняется в зависимости от наличия внутренних пустот, впитывающей способности основания и толщины конструкции. Пропорции смешивания материала BARS® «GidroSTOP Injection» с водой в зависимости от влажности конструкции:

Влажность конструкции, %	Соотношение материал:вода
95	1:12
90	1:13
85	1:14
80	1:15
75	1:16
70	1:17
65	1:18
60	1:19
<55	1:20

Условия проведения работ

Температура окружающей среды и основания при производстве работ должны быть в интервале +5...+40 °С.

Порядок нанесения

Работы выполняют с помощью нагнетательных насосных установок с давлением до 1 МПа (мембранный, поршневой и др.). BARS® «GidroSTOP Injection» закачивают через пакеры. Предварительно бурятся отверстия (шпуры), под углом 30-45°. В зависимости от поставленной задачи эти отверстия бурят на 50-100 мм меньше толщины стены и тщательно прочищают сжатым воздухом (компрессором) или пылесосом для удаления пыли и грязи. Рекомендованный диаметр пакеров для работ составляет 16-20 мм. В отверстия (шпуры) монтируют пакера под углом, располагая их в шахматном порядке, расстояние между пакерами на одном ряду по горизонтали должно составлять от 80 до 200 мм, по вертикали от 80 до 150 мм. Для жесткого фиксирования металлического пакера в отверстии затягивают уплотнительное кольцо с помощью гаечного ключа, а для пластикового пакера необходима его забивка до плотной фиксации. По окончании инъецирования, пакера демонтируют и отверстия заделывают ремонтным составом.

Допускается метод инъекционного нагнетания BARS® «GidroSTOP Injection» осуществлять без использования насосных установок. В этом случае материал заливается самотеком в шпуры, в которых закрепляют специальные картриджи и насадки. Каждые 1-2 часа необходимо пополнять эти картриджи новыми порциями BARS® «GidroSTOP Injection». В зависимости от толщины конструкции и степени её насыщенности влагой полное пропитывание составом BARS® «GidroSTOP Injection» происходит до 24 часов. Если в конструкции имеются пустоты, то перед пропиткой BARS® «GidroSTOP Injection» их необходимо заполнить инъекционным цементным составом. В данной ситуации отверстия бурятся под углом 45° в шахматном порядке и с шагом по горизонтали в один ряд от 150 до 300 мм, шаг по вертикали от 100 до 200 мм.

Тестовое нанесение	Перед основным производством работ рекомендуется выполнить тестовое инъецирование BARS® «GidroSTOP Injection», которое позволит достоверно определить расход и эффективность материала на выбранной рабочей поверхности, принятых инструментов, оборудования и приспособлений, а также оценить слаженность работы бригады рабочих. Для этого на объекте следует выделить участок стены длиной 1-2 п.м, на котором будет выполняться весь комплекс работ, предусмотренных проектом.
Технические характеристики	Внешний вид – однородная прозрачная жидкость без посторонних включений; Плотность концентрированного раствора – $1,45 \pm 0,03$ г/см ³ ; рН раствора – 13...14; Время работы с материалом – 24 часа.
Меры предосторожности	Продукт не токсичен, однако обладает сильнощелочным действием. В связи с этим при его попадании на руки или в глаза немедленно их промыть обильным количеством воды. Использовать индивидуальные средства защиты: очки для глаз и резиновые перчатки для рук.
Упаковка материала	BARS® «GidroSTOP Injection» поставляется в полиэтиленовой емкости по 5 кг, 10 кг или 20 кг.
Гарантийный срок хранения	12 (двенадцать) месяцев в оригинальной таре с даты изготовления, указанной на этикетке. Материал следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и хранить при температуре +5...+35 °С.
Ответственность и ограничения	Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работа. Все заявленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций (транспортирования, хранения, условий проведения работ, порядка приготовления и укладки). Компания не несет гарантийных обязательств за несоблюдение технологии применения соответствующего продукта. Актуальное техническое описание необходимо всем возникающим вопросам необходимо обращаться к специалистам нашей компании. ООО «НПО «ЦЕМПОЛИМЕР» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов.