



BARS® «GidroSTOP»

Пропитка водоотталкивающая для строительных конструкций и гидроотсечки оснований и фундаментов

Описание материала

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

Назначение материала

Пропитка предназначена для поверхностной обработки строительных конструкций и изделий с целью их защиты от негативного воздействия окружающей среды и повышения долговечности. BARS® «GidroSTOP» позволяет снизить водопоглощение, увеличить марки по морозостойкости и водонепроницаемости, повысить коррозионную стойкость строительных изделий и конструкций из цемента, бетона, кирпича, гипса, дерева и др. При обработке пропиткой поры и капилляры остаются незаполненными, пленка на поверхности изделий не образуется, внешний вид поверхности не меняется.

Область применения

- ✓ Водно-, жиро- и маслоотталкивающее средство;
- ✓ Защита от давления грунтовых, талых и атмосферных вод;
- ✓ Капиллярная гидроотсечка фундаментов и оснований;
- ✓ Предотвращение появления высолов;
- ✓ Гидрофобизация бетонных изделий при дорожном строительстве (брусчатка, плиты, бортовые камни, лотки и пр.);
- ✓ Препятствие появления загрязнений и плесени на фасадах зданий.

Преимущества

- ✓ Высокая гидрофобизирующая способность;
- ✓ Превентивная защита от негативных атмосферных факторов;
- ✓ Простота нанесения без использования специального оборудования;
- ✓ Долговременный эффект (5-10 лет);
- ✓ Отсутствие резкого неприятного запаха;
- ✓ Создание антикоррозионной защиты изделий.

Подготовка рабочей поверхности

Поверхность изделий и конструкций необходимо подготовить путем очистки от пыли, грязи, масла и иных посторонних материалов, которые могут воспрепятствовать проникновению пропитки. Следы биокоррозии (плесень, грибок и др.) тщательно зачистить с помощью жестких щеток или скребков.

Соотношение компонентов и расход материала	Пропитка готова к употреблению, смешивание с иными веществами не допускается. Расход пропитки составляет 1 кг на 2-5 м ² (в зависимости от пористости поверхности).
Условия проведения работ	Температура окружающей среды и основания при производстве работ должны быть в интервале 0...+40 °С. Важно помнить, что чем более сухим является основание, тем глубже проникает BARS® «GidroSTOP» в поверхность и надежнее защищает её от негативных атмосферных факторов.
Порядок нанесения	При поверхностной обработке нанесение BARS® «GidroSTOP» осуществляют в 1-2 приема с интервалом в 30-40 мин. В два приема следует обрабатывать структурно пористые и сильно впитывающие поверхности (газобетонные блоки, керамический и силикатный кирпич, низкомарочные бетоны, цементные стяжки, отмостки и пр.). За один проход следует обрабатывать поверхности, отличающиеся относительно высокой плотностью и низкой впитывающей способностью (плотные тяжелые бетоны класса по прочности В22,5 и выше, вибропрессованные изделия, бетонная брусчатка и пр.). Для нанесения используют рядовые подручные инструменты (кисть, валик и др.). Не наносить BARS® «GidroSTOP» на высокоплотные и практически не впитывающие поверхности (шлифованные мраморные или гранитные плиты, клинкерный кирпич, керамогранит и пр.). В этом случае активное вещество, содержащееся в BARS® «GidroSTOP», <u>не проникнет</u> в «тело» изделий и может остаться на поверхности в виде <u>белесых разводов</u>! Визуальным эффектом, указывающим на отсутствие необходимости повторной обработки поверхности, является то, что пропитка отталкивает саму себя. При инъектировании BARS® «GidroSTOP» применяют для защиты конструкций фундамента из бетона и кирпича с целью отсечки движения и подъема капиллярной влаги. Работы выполняют с помощью нагнетательных насосных установок с давлением до 1 МПа (мембранный, поршневой и др.). BARS® «GidroSTOP» закачивают через пакеры. Предварительно бурят 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 инъектирования, пакера демонтируют и отверстия заделывают ремонтным составом. Допускается метод инъекционного нагнетания BARS® «GidroSTOP» осуществлять без использования насосных установок. В этом случае пропитка заливается самотеком в шпуры, в которых закрепляют специальные картриджи и насадки. Каждые 1-2 часа необходимо пополнять эти картриджи новыми порциями BARS® «GidroSTOP». В зависимости от толщины конструкции и степени её насыщенности влагой полное пропитывание составом BARS® «GidroSTOP» происходит до 24 часов. Если в

конструкции имеются пустоты, то перед пропиткой BARS® «GidroSTOP» 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 нанесение BARS® «GidroSTOP», которое позволит достоверно определить расход и эффективность пропитки на выбранной рабочей поверхности, принятых инструментов, оборудования и приспособлений, а также оценить слаженность работы бригады рабочих. Для этого на объекте следует выделить участок площадью 1-2 м², на котором выполняется весь комплекс работ, предусмотренных проектом.

**Технические
характеристики**

Внешний вид – однородная прозрачная жидкость без посторонних включений;
рН раствора – 13...14;
Снижение водопоглощения бетона через 7 суток, не менее – 30 масс. %;
Снижение водопоглощения кирпича керамического через 7 суток, не менее – 35 масс. %;
Паропроницаемость обработанных поверхностей (бетон, кирпич и др.) – не изменяется;
Глубина проникновения пропитки в сухую поверхность – 3...10 мм.

**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» 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. Пропитку следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и хранить при температуре 0...+35 °С.

**Ответственность и
ограничения**

Данная техническая карта продукта и рекомендации по применению разработаны на основе научно-технических изысканий и многолетнего опыта работы. 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 совершенствования материалов.

Дата составления описания: 17.07.2024