



BARS® «GidroSTOP» концентрат

Пропитка водоотталкивающая для бетона, кирпича и камня

Описание материала

Пропитка BARS® «GidroSTOP» концентрат 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» концентрат 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

Пропитка предназначена для придания строительным изделиям и конструкциям из цемента, бетона, кирпича, гипса, дерева и др. водоотталкивающих свойств, повышения их морозостойкости и водонепроницаемости, улучшения коррозионной стойкости. Пропитка «GidroSTOP» концентрат позволяет защитить строительные конструкции от вымывания из них составляющих компонентов, препятствует проникновению агрессивных растворов солей, повышает морозостойкость и снижает водопоглощение. Пропитка, нанесенная на поверхность и конструкций, замедляет или полностью предотвращает ее дальнейшее разрушение. Без ограничений применяется для конструкций, эксплуатирующихся в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

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.

Расход материала	Расход разбавленной водой пропитки «GidroSTOP» концентрат в соотношении от 1:10 до 1:20 при поверхностной обработке составляет 1 литр на 2-3 м ² (в зависимости от впитывающей способности и пористости поверхности). Расход пропитки при инъектировании составляет 60-70 л на 1 м ³ кирпичной кладки и 40-50 л на 1 м ³ кладки из силикатного кирпича.
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.
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	<p>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.).</p> <p>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></p> <p>Визуальным эффектом, указывающим на отсутствие необходимости повторной обработки поверхности, является то, что пропитка отталкивает сама себя.</p>
Тестовое нанесение	Перед основным производством работ рекомендуется выполнить тестовое нанесение BARS® «GidroSTOP» концентрат, 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 м ² , на котором выполняется весь комплекс работ, предусмотренных проектом.
Технические характеристики	<p>Внешний вид – однородная прозрачная бесцветная или светложелтая жидкость без посторонних включений;</p> <p>Плотность раствора - 1,4±0,1 г/см³;</p> <p>pH раствора – 12...13,5;</p> <p>Снижение водопоглощения бетона через 7 суток, не менее – 30 масс. %;</p> <p>Время высыхания пропитки при разбавлении водой 1:15 при температуре +18...+30 °С – 40-50 мин;</p>

Расход пропитки при разбавлении водой 1:15 (при поверхностной обработке) – 300-500 мл/м²;
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» концентрат 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 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 проверять на сайте завода-изготовителя по адресу www.cempolimer.ru. По 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.