Пропитка гидрофобизирующая. Предназначена для придания водоотталкивающих свойств различным материалам и конструкциям из бетона, кирпича, дерева, гипса, камня. Рекомендуется для гидроотсечки оснований и фундаментов. Температура применения -10…+30 ºС.
Соответствует ГОСТ 32017-2012

Описание

«Гидрофиб» - готовый к применению водный раствор на основе кремнийорганических соединений. При поверхностной обработке различных конструкций и изделий позволяет защитить их от негативного воздействия окружающей среды и повысить долговечность. «Гидрофиб» целесообразно применять в качестве водо-, жиро- и маслоотталкивающего состава, для гидроотсечки фундаментов, отталкивающего средства водных растворов мало концентрированных кислот, для защиты от давления грунтовых вод, для предотвращения появления высолов, загрязнений и плесени на фасадах зданий, в качестве защитного покрытия дорожных бетонных изделий и др. При обработке поры и капилляры остаются незаполненными, пленка на поверхности бетона 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 "Гидрофиб" позволяет защитить строительные конструкции от вымывания из них составляющих компонентов, препятствует проникновению агрессивных растворов солей, повышает морозостойкость и снижает водопоглощение. Пропитка, нанесенная на поверхность конструкций, замедляет или полностью предотвращает ее дальнейшее разрушение. Без ограничений применяется для конструкций, эксплуатирующихся в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

Расход материала

Расход пропитки при поверхностной обработке составляет 1 литр на 2-3 м^2 (в зависимости от впитывающей способности и пористости поверхности).
Расход пропитки при инъецировании 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

Для глубокого проникновения «Гидрофиб» в толщу изделий и конструкций работы должны проводиться в сухую погоду. При этом температура окружающей среды в момент нанесения допускается в интервале -10…+30 ºС. Нанесенная пропитка после полного высыхания может замораживаться до -30 ºС. В последующем водоотталкивающая способность поверхности после оттаивания не теряется.
Поверхность изделий и конструкций необходимо подготовить путем очистки от пыли, грязи, масла и иных посторонних материалов, препятствующих проникновению «Гидрофиб». Следы биокоррозии (плесень, грибок и др.) тщательно зачистить с помощью жестких щеток или скребков.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Поверхность перед проведением грунтовочных работ должна соответствовать требованиям и нормам СП 71.13330.2017.

Все стационарные конструкции (окна, двери и т.д.) не предназначенные для грунтования, должны быть защищены малярной лентой.

Технические характеристики

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
1. Внешний вид и цвет	-	*Однородная прозрачная бесцветная или светло-желтая жидкость без посторонних включений*
2. Плотность раствора	*г/см^3*	*1,04±0,01*
3. pH раствора	-	*12-13,5*
4. Гидрофобизирующая способность, не менее	*ч*	*3*
5. Время высыхания при температуре +18…+30 °С	*мин*	*40-50*
6. Расход пропитки при поверхностной обработке	*мл/м^2*	*300-500*
7. Снижение водопоглощения через 7 суток обработанных пропиткой бетона, кирпича силикатного и кирпича керамического, не менее	*% по массе*	*30,0*
7а. Водопоглощение бетона через 7 суток: *- без обработки пропиткой «Гидрофиб»* *- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»* *Снижение водопоглощения*	 *% по массе* *%*	 *4,7* *2,8* *67,8*
7б. Водопоглощение кирпича керамического полнотелого (одинарного) через 7 суток: *- без обработки пропиткой «Гидрофиб»* *- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»* *Снижение водопоглощения*	 *% по массе* *%*	 *12,5* *7,4* *68,9*
8. Паропроницаемость тяжелого бетона / кирпича керамического полнотелого: *- без обработки пропиткой «Гидрофиб»* *- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»*	*мг/м·ч·Па*	*0,03/0,11* *0,03/0,11*
9. Глубина проникновения «Гидрофиб» при поверхностной обработке, не менее: *- в кирпич керамический (в сухом состоянии)* *- в бетон тяжелый (в сухом состоянии)*	 *мм* *мм*	 *10* *5*
10. Смачиваемость через 24 часа обработанных пропиткой бетона, кирпича силикатного и кирпича керамического	-	*Не смачивается*

Порядок нанесения

Жидкость готова к применению. При поверхностной обработке нанесение «Гидрофиб» осуществляют в 2 приема с интервалом в 8-10 мин. Для нанесения используют рядовые подручные инструменты (кисть, валик и др.).

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

При инъецировании «Гидрофиб» 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.). «Гидрофиб» закачивают через пакеры (или инъекторы). 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 составом «Паколь - Ремонтный 600К» (для бетонных и железобетонных конструкций), либо «Паколь - Ремонтный 500 КИ» (для кирпичных кладок).

Допускается метод инъекционного нагнетания «Гидрофиб» 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 «Гидрофиб». В зависимости от толщины конструкции и степени её насыщенности влагой полное пропитывание составом «Гидрофиб» происходит до 24 часов.

В случае если в конструкции содержатся пустоты, перед инъекцированием состава «Гидрофиб» их необходимо заполнить составом «Паколь - Инъекционный» или «Паколь - Инъекционный И», 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.

Уход за обработанной поверхностью

Оптимальными условиями для высыхания пропитки являются: относительная влажность 60-70 %, температура окружающей среды +18….+20°С, длительность не менее 2 часов. В зависимости от условий окружающей среды пропитка на поверхностности изделий и конструкций ориентировочно высыхает:

- в жаркую погоду (+30 °С и более) – 15…20 мин;
- в теплую погоду (+18…+30 °С) – 40…50 мин;
- в прохладную погоду (+5…+18 °С) – 90…180 мин.

При этом следует учитывать, что время высыхания может изменяться из-за попадания прямых солнечных лучей, сильных ветров и сквозняков, высокой влажности.

В случае неожиданного выпадения атмосферных осадков поверхность следует укрыть водонепроницаемым пленочным материалом, чтобы пропитка высохла позднее при улучшении погодных условий. Срок службы покрытия 5-7 лет.

Меры предосторожности

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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. Во избежание попадания материала на глаза и кожу следует выполнять работы в средствах индивидуальной защиты (СИЗ): резиновые перчатки, защитные очки и респиратор.

Упаковка

Пропитка «Гидрофиб» поставляется в полиэтиленовой емкости по 5 л, 10 л, 20 л.

Гарантийный срок хранения

«Гидрофиб» сохраняет свои свойства в течение 12 (двенадцать) месяцев с даты изготовления при условии сохранения герметичности заводской тары. Тару с пропиткой следует защищать от попадания прямых солнечных лучей и храниться при температуре 0…+30 °С.

Производитель

,

Выпускается по ТУ 20.16.57-005-76310469-2021.

Соответствует ГОСТ 32017-2012

ПРИМЕЧАНИЕ: Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. ООО «НПО «Паколь» оставляет за собой право внесения изменений в настоящее описание в процессе доработки и усовершенствования материалов. В случае возникновения вопросов необходимо обратиться к специалистам нашей компании.

Узнать больше о материале:

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org