



Пропитка гидрофобизирующая. Предназначена для придания водоотталкивающих свойств различным материалам и конструкциям из бетона, кирпича, дерева, гипса, камня. Рекомендуются для гидроотсечки оснований и фундаментов.

Соответствует ГОСТ 32017-2012

Описание

«Гидрофиб» (концентрат) – 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, 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 разбавленной водой пропитки «Гидрофиб» в соотношении от 1:15 до 1:25 при поверхностной обработке составляет 1 литр на 2-3 м² (в зависимости от впитывающей способности и пористости поверхности).

Расход пропитки при инъецировании составляет 60-70 л на 1 м³ кирпичной кладки и 40-50 л на 1 м³ кладки из силикатного кирпича.

Подготовка рабочей поверхности

Для глубокого проникновения «Гидрофиб» в толщу изделий и конструкций работы должны проводиться в сухую погоду при температуре окружающей среды в интервале +5...+30 °С. Нанесенная пропитка после полного высыхания может замораживаться до -30 °С. 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. 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	-	однородная прозрачная бесцветная или светло-желтая жидкость без посторонних включений
2. Плотность раствора	г/см ³	1,4±0,1
3. pH раствора	-	12-13,5
4. Гидрофобизирующая способность, не менее	ч	3
5. Время высыхания пропитки при разбавлении водой 1:15 при температуре +18...+30 °С	мин	40-50
6. Расход пропитки при разбавлении водой 1:15 (при поверхностной обработке)	мл/м ²	300-500
7. Снижение водопоглощения через 7 суток обработанных пропиткой бетона, кирпича и камня, не менее	% по массе	35,0
8. Паропроницаемость тяжелого бетона/ кирпича керамического полнотелого: - без обработки пропиткой «Гидрофиб» - с обработкой пропиткой «Гидрофиб»	<u>мг/м·ч·Па</u>	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	10 5
10. Смачиваемость через 24 часа обработанных пропиткой бетона, кирпича силикатного и кирпича керамического	-	Не смачивается

Порядок нанесения

Перед применением пропитку «Гидрофиб» необходимо развести чистой питьевой водой в пропорции 1:15 или 1:25 и тщательно перемешать. **Важно:** не допускается применение пропитки без разбавления.

При поверхностной обработке нанесение «Гидрофиб» осуществляют в 2 приема с интервалом в 8-10 мин. Для нанесения используют рядовые подручные инструменты (кисть с плотной щетиной, макловица, валик с длинным синтетическим ворсом).

При инъектировании «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 очищают 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



«Паколь Гидрофиб» концентрат

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 отверстиях 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 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 шпур, 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 инъектированием 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

По окончании поверхностной обработки изделия и конструкции должны сохнуть не менее 2 часов при относительной влажности 60-70 % и температуре окружающей среды +18...+20°C. В зависимости от условий окружающей

среды пропитка на поверхности изделий и конструкций ориентировочно высыхает:

- в жаркую погоду (+30 °C и более) – 15...20 мин;
- в теплую погоду (+18...+30 °C) – 40...50 мин;
- в прохладную погоду (+5...+18 °C) – 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 выпадения атмосферных осадков поверхность следует укрыть водонепроницаемым пленочным материалом. Срок службы покрытия 5-7 лет.

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. 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, 10, 20 л.

Гарантийный срок хранения

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



«Паколь Гидрофиб» концентрат

ТУ 20.16.57-005-76310469-2021.

Производитель

ООО «НПО «Паколь», 422701, РТ., Высокогорский м.р-н, с.п. Высокогорское, с.

+7(987) 225-25-60,

Выпускается по

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: