



Пропитка гидрофобизирующая, предназначена для придания водоотталкивающих свойств различным изделиям и конструкциям из кирпича, бетона, дерева, гипса и пр. Рекомендуются для гидроотсечки оснований и фундаментов.

Соответствует ГОСТ 32017-2012.

ОПИСАНИЕ

«ГИДРОФИБ» представляет собой водный раствор на основе кремнийорганических соединений. При поверхностной обработке различных конструкций и изделий позволяет защитить их от негативного воздействия окружающей среды и повысить долговечность. Целесообразно применять «ГИДРОФИБ» 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 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 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 изделий и конструкций, замедляет или полностью предотвращает их дальнейшее разрушение. Без ограничений применяется для изделий, эксплуатирующихся в хозяйственно-питьевом водоснабжении.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход пропитки составляет 1 литр на 2 – 5 м² в зависимости от степени пористости поверхности.

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 +5...+30°С. Нанесенная пропитка после полного высыхания может замораживаться до -40°С. В последующем водоотталкивающая способность поверхности 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.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость без посторонних включений
Плотность раствора	г/см ³	1,035
рН раствора	-	13,4
Снижение водопоглощения бетона, кирпича и камня	масс.%	не менее чем на 35 %
Паропроницаемость тяжелого бетона / кирпича керамического полнотелого:		
- без обработки пропиткой «Гидрофиб»	мг м·ч·Па	0,03/0,11
- с обработкой пропиткой «Гидрофиб»		0,03/0,11
Глубина проникновения «Гидрофиб» при поверхностной обработке, не менее:		
- в кирпич керамический (в сухом состоянии)	мм	10
- в бетон тяжелый (в сухом состоянии)		5

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Жидкость готова к применению. При поверхностной обработке нанесение «Гидрофиб» осуществляют в 1-2 приема с интервалом в 5-10 мин. В два приема следует обрабатывать структурно пористые и сильно впитывающие поверхности (газобетонные блоки, керамический и силикатный кирпич, низкомарочные бетоны, цементные стяжки 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 пр.) или механические распылители. Не рекомендуется наносить «ГИДРОФИБ» на высокоплотные и практически не впитывающие

поверхности (шлифованные мраморные, гранитные плиты, керамогранит и пр.). Визуальным эффектом, указывающим на отсутствие необходимости повторной обработки поверхности, является то, что пропитка сама себя отталкивает.

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 (шпур) монтируют пакеры 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, пакеры демонтируют и отверстия заделывают составом «Паколь РЕМОНТНЫЙ 600 К» (для бетонных и железобетонных конструкций), или «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 инъецированием 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°C, длительность не менее 2 часов. 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 тёплую 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 неожиданного выпадения атмосферных осадков поверхность следует укрыть водонепроницаемым пленочным материалом, чтобы пропитка высохла позднее при улучшении погодных условий. Поверхность, обработанная пропиткой «ГИДРОФИБ» сохраняет водоотталкивающие свойства на протяжении 5 – 7 лет. По истечении указанного срока поверхность следует обработать повторно.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Продукт не токсичен, однако обладает сильнощелочным действием. В связи с этим при его попадании на руки или в глаза необходимо немедленно их промыть обильным количеством воды. Использовать индивидуальные средства защиты: очки и резиновые перчатки.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ

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

УПАКОВКА

Жидкость поставляется в полиэтиленовых емкостях по 5л, 10л, 20л.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данное техническое описание составлено на основе лабораторных испытаний и многолетнего опыта использования материалов. Все представленные характеристики гарантированы при полном соблюдении указанных рекомендаций. Производитель 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.