



Пропитка гидрофобизирующая, предназначена для придания водоотталкивающей способности изделиям и конструкциям, которые эксплуатируются в дорожном строительстве (асфальтобетонные покрытия, плиты для покрытия городских дорог, камни бортовые и пр.). Соответствует ГОСТ 32017-2012.

ОПИСАНИЕ

«ГИДРОФИБ» представляет собой раствор на основе кремний-органических соединений. При поверхностной обработке различных конструкций и изделий, которые эксплуатируются в дорожном строительстве, пропитка позволяет защитить их от негативного воздействия окружающей среды и повысить долговечность. Целесообразно применять «ГИДРОФИБ» в качестве водо-, жиро-, кислото- (слабо концентрированные водные растворы) и маслоотталкивающего состава, а также для защиты от давления грунтовых вод. При обработке поры и капилляры остаются незаполненными, пленка на обработанной поверхности не образуется, внешний вид поверхности не меняется.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Пропитка предназначена для придания поверхности дорожных изделий и конструкций водоотталкивающих свойств. Обеспечивает повышение их морозостойкости и водонепроницаемости, улучшение коррозионной стойкости. Пропитка «ГИДРОФИБ» позволяет защитить строительные конструкции от вымывания из них составляющих компонентов, препятствует

проникновению агрессивных растворов солей и снижает водопоглощение.

Пропитка, нанесенная на поверхность конструкций, замедляет или полностью предотвращает их дальнейшее разрушение.

Рекомендуется применение пропитки для:

- ✓ асфальто- и цементобетонных покрытий;
- ✓ плит дорожных временных и постоянных;
- ✓ плит тротуарных пешеходных;
- ✓ бетонных и железобетонных камней бортовых;
- ✓ бетонных ограждений проезжей части;
- ✓ плит железобетонных для аэродромных покрытий;
- ✓ мостовых конструкций (опор, балок и пр.).

РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход пропитки зависит от плотности поверхности и составляет 1 литр на 2 – 5 м².

ПОДГОТОВКА РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ

Для глубокого проникновения в толщу изделий и конструкций «ГИДРОФИБ» необходимо наносить на сухую поверхность. При этом температура

ГИДРОФИБ

для дорожных работ



окружающей среды в момент нанесения допускается в интервале +5...+30 °С. Нанесенная пропитка после полного высыхания может замораживаться до -40°С. При этом 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	Ед. изм.	Значение показателя
Внешний вид	-	однородная прозрачная жидкость без посторонних включений
Плотность раствора	г/см ³	1,02...1,03
рН раствора	-	13-14
Водопоглощение бетона через 7 суток: - без обработки пропиткой «ГИДРОФИБ» - с обработкой пропиткой «ГИДРОФИБ»	масс.%	4,7 2,8

ПОРЯДОК НАНЕСЕНИЯ

Жидкость готова к применению. Нанесение «ГИДРОФИБ» осуществляют в 1-2 приема с интервалом в 10-15 мин. Для нанесения используют рядовые подручные инструменты (кисть, валик и др.) или механические распылители для увеличения производительности работ.

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 поверхности 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.



ГИДРОФИБ **для дорожных работ**

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. При работе с материалом использовать индивидуальные средства защиты: очки и резиновые перчатки.

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.

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°C.

УПАКОВКА

Жидкость поставляется в полиэтиленовых емкостях по 5л, 10л, 20л, контейнерах по 1000л.