

«ГИДРОФИКС»

Высокоэффективный гидроизоляционный состав
ТУ 2229-001-72444369-2007

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.01.16.249.П.005194.02.07 от 01.02.2007 г.

Одной из важнейших проблем в строительстве является увеличение долговечности возводимых сооружений и снижение затрат на их ремонт. Большинство строительных материалов, обладающих высокой пористостью, разрушается под действием воды. Бетон, пенобетон, известняк, штукатурка, кирпич, гипс, фельзитовые туфы и др. хорошо впитывают воду. Поэтому эффективной защитой строительных конструкций и материалов является применение водоотталкивающих средств (гидрофобизаторов).

Кремнийорганические соединения несомненно имеют ряд преимуществ перед другими гидрофобизаторами, а именно: не изменяют внешнего вида материала, его газо- и воздухопроницаемости, придают материалу морозо- и трещиностойкость, светопрочность, препятствуют загрязнению, повышают общие теплозащитные свойства сооружения, придают отличные водонепроницаемые свойства, длительно сохраняющиеся во времени.

Лучшим представителем кремнийорганических гидрофобизаторов является «ГИДРОФИКС», применение которого имеет три основных направления:

- 1. При производстве строительных материалов** из бетона, цемента, гипса, глины, цементопесчаных стяжек, тротуарной плитки и др. путем введения гидрофобизатора в объем смеси в составе воды затворения.
- 2. Для гидрофобной защиты поверхностей** зданий, сооружений, из цементобетона, кирпича, ракушечника, песчаника, штукатурки, черепицы, известняка, гипса, природного камня и др.
- 3. Для эффективной защиты** различных материалы строительных конструкций, не только от проникновения влаги, но и **от развития грибков и микрофлоры.**

Компоненты пропитки ГИДРОФИКС проникают в структуру материала конструкции и образуют непроницаемый для воды кристаллический барьер, способный выдержать жёсткие атмосферные воздействия. Поверхности материалов, обработанные ГИДРОФИКСом не удерживают и не накапливают пыль и загрязнения. Внешний вид покрытий остаётся неизменным в течение многих лет. ГИДРОФИКС прекрасно защищает как новые, так и старые материалы.

Основные свойства

Материалы и конструкции, обработанные ГИДРОФИКСом пригодны для последующего окрашивания не водными красками, при этом долговечность красочного слоя увеличивается в несколько раз.

ГИДРОФИКС применяют как снаружи, так и во внутренних помещениях.

ГИДРОФИКС может выпускаться в двух модификациях: обычный и морозостойкий, предназначенных для применения при температуре обрабатываемых строительных материалов:

- обычный ГИДРОФИКС
- от минус 10 °С до плюс 40 °С;
- морозостойкий ГИДРОФИКС
- от минус 20 °С до плюс 40 °С.

Работы по защите конструкций из дерева следует производить при температуре не ниже 0 °С!

Расход пропитки «ГИДРОФИКС»

Материал Конструкции	Расход пропитки мл/м ²	Площадь, обрабатываемая 1 литром пропитки, м ²
Дерево и изделия из него	330 ÷ 800	1,25 ÷ 3,0
Гипс	700 ÷ 900	1,1 ÷ 1,4
Бетон	500 ÷ 1000	1,25 ÷ 2,0
Кирпич	500 ÷ 800	1,25 ÷ 2,0
Газобетон	1000 ÷ 1500	0,5 ÷ 1,0
Известняк	700 ÷ 900	1,1 ÷ 1,4
Штукатурки	800 ÷ 1200	0,8 ÷ 1,25

Фактический расход ГИДРОФИКСа зависит от Ваших задач и требований к глубине проникновения в материал, долговечности и степени антисептической защиты, от естественной плотности обрабатываемого материала. Чем плотнее материал, тем меньше расход состава. Обработка строительных конструкций и материалов составом ГИДРОФИКС не требует высокой квалификации от рабочих и может производиться людьми не имеющими опыта работы в строительстве.

Показатели качества

Параметр ГИДРОФИКСа	Характеристика
Содержание органических растворителей	Не содержит органических растворителей
Цвет	Бесцветный (не окрашивает конструкции и материалы)
Токсичность	Не токсичен
Наличие запаха	Не обладает ярко выраженным запахом
Вредные испарения	Не выделяет
Пожарная безопасность	Пожаробезопасен (водная основа)
Вредность	Класс опасности 4 по ГОСТ 12 1 007 - 76 - Малоопасная
Защищено	Гигиенический сертификат

Применение (нанесение)

Пропитка ГИДРОФИКС наносится любым лакокрасочным способом: кистью, валиком, распылителем, методом глубокой пропитки до насыщения и т.д.

Допускается обработка и пропитка слегка влажного, но **не мокрого** материала. При нанесении на влажную поверхность процесс высыхания происходит дольше, так как после пропитки материал начинает высыхать изнутри, выталкивая влагу наружу.

Время полного высыхания обработанной поверхности при температуре +15- +20 С составляет примерно 24 часа.

Каждый последующий слой ГИДРОФИКС должен наноситься на **не высохший** предыдущий слой (мокрым-по-мокрому). При использовании в качестве антисептика по дереву, ГИДРОФИКС наносится до двух слоев методом насыщения (мокрым-по-мокрому).



Хранение, упаковка

Хранить ГИДРОФИКС рекомендуется в таре завода-изготовителя (пластиковой или стеклянной) при температурах от 0 °С до +40 °С. Запрещается хранение ГИДРОФИКСа в алюминиевой и оцинкованной таре! Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя – 1 год.

Предупреждения

Пропитка ГИДРОФИКС малоопасная, однако, при попадании на кожу может вызвать лёгкое раздражение. При работе рекомендуется использовать защитные очки и резиновые перчатки.

При попадании на кожу или в глаза необходимо обильно промыть место контакта с ГИДРОФИКС проточной водой. При необходимости, обратиться к врачу.