

Гидрофобизирующая кремнийорганическая жидкость – ГКЖ ТУ 2229-276-05763441-99

Большинство строительных материалов (бетон кирпич, отделочные материалы) за счет пористости обладают капиллярным подсосом с влагопоглощением и мощным восприимчивостью к загрязнениям, что приводит в период знакопеременных температур к растрескиванию и разрушению за счет коррозии и высаливания минеральных солей из поверхностных и кладочных материалов. Для предотвращения разрушения строений, отделочных покрытий необходимо вводить гидрофобизирующие материалы в строительные элементы при строительстве, как глубокого проникновения, а также 2-х,3-х кратным нанесением на поверхность. Эту обработку также необходимо провести после смывки высолов и высушивания очищенных поверхностей.

В результате проведения рекомендованных обязательных работ снизится влагопоглощение (15-40 раз), улучшит теплосбережение.

Особенно важно применять гидрофобизаторы в растворах для кладки цокольной части зданий для защиты от капиллярного подъема влаги из грунтов и с отмостки зданий, где происходит наиболее быстрое разрушение и отслоение отделочных материалов.

Кирпич и фасонные изделия, применяемые для кладки заборов, покрывать гидрофобизирующей пропиткой.

Покрывать фасады и особенно выступающие части кирпича и фасонных изделий гидрофобизирующим составом.

Гидрофобизирующая жидкость ГКЖ предназначена для защиты пористых материалов строений от разрушающего действия воды, химического воздействия растворов солей, кислот, щелочей и как следствие для защиты материалов от солевой коррозии и наледи в осенне-зимний период. Предотвращает от преждевременного разрушения, увеличивает эксплуатационные сроки зданий и сооружений.

ГКЖ применяется для покрытия поверхностей из бетона и газобетона, стен, перекрытий в зданиях с повышенной влажностью, фундаментов, цоколей зданий, бордюрного камня, дорожных ж/бетонных плит, штукатурки, черепицы, кирпича, керамических плиток, газогипсовых плит, асбоцемента, мозаичных полов, мрамора и известковых поверхностей, ДВП, ЦСП, ГВЛ, ГКЛ, дерева и т.д. с целью создания водоотталкивающей пленки и многократного снижения грязе- водопоглощения материалами.

Технические характеристики и свойства материала ГКЖ

- Предотвращает появление влажных пятен, высолов, ржавчины, плесени и грибковых образований;
- Повышает морозостойкость бетона в 2-3 раза, коррозионную стойкость в 1,5 – 2 раза;
- Снижает капиллярный подсос и водопоглощение материала в 2 - 15 раз;
- Увеличивает срок службы бордюрного камня в 3-5 раз;
- Не изменяет внешнего вида и цвета материала;
- Не влияет на испарение влаги из материала;
- Не содержит органических растворителей;
- Пожаровзрывобезопасный материал;
- Экологичен.

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид	Жидкость от бесцветного до светло-желтого
2	Плотность при температуре 20 ⁰ С, г/см ³	1,01-1,2
3	Массовая доля сухого остатка, %, не менее	5,0
4	Массовая доля щелочи (в пересчете на NaOH), %	2,5-3,5
5	Массовая доля кремния, %, не менее	5,0

Подготовка поверхности к покрытию

Основание согласно требованиям СНиП 3.04.01-87 должно быть сухим и прочным. Поверхность тщательно очистить от разного рода загрязняющих веществ, налеты и высолы смыть композицией против высолов.

Непрочные, осыпающиеся участки поверхности нужно удалить, а образовавшиеся изъяны заполнить и выровнять предназначенным для этой цели материалом торговой марки Декор Р.

Поверхности, не подлежащие обработке, следует закрыть.

Межплиточные швы в облицовках обрабатывать пропиткой только по истечении 7 суток после заполнения затиркой.

Предотвратить возможность подхода влаги к обработанным поверхностям с обратной стороны.

Правила выполнения работ

При поверхностной гидрофобизации гидрофобизирующий раствор ГКЖ нанести на очищенную от грязи, пыли и других покрытий поверхность кистью, валиком, распылением при температуре не ниже 0⁰С. Повторное нанесение через 20-25 мин. Если в течение 3 часов после обработки ГКЖ прошел дождь, то обработку необходимо повторить. Не требует разбавления. Не смешивать с другими составами. После проведения работ инструмент и тару промыть водой.

При объемной гидрофобизации ГКЖ вводить:

– вместе с водой при затворении в строительные смеси в следующих пропорциях:

- штукатурные растворы 3%-5% от количества сухой смеси
- бетонные растворы 0,05% – 0,2% от количества цемента
- для сухих смесей изготавливаемых на стройплощадке 0,3% от веса цемента на 1 кг сухой смеси.

– шпринцеванием или инжестированием.

Гидрофобизирующую пропитку наносят одним из указанных способов:

а) ежедневно, после окончания работ, уложенные в кладку кирпичи с помощью кисточки или пульверизатора покрыть гидрофобизирующей пропиткой;

б) лицевую ложковую часть каждого кирпича перед укладкой его в кладку макать в гидрофобизирующую жидкость на глубину до 1-го ряда пустот. Этот способ обязателен при строительстве заборов и кладке стен зданий, где есть выступающие части кирпича и фасонных изделий.

Расход.

Расход раствора ГКЖ зависит от состава поверхности:

- штукатурные поверхности - 0,3-0,4 кг/м²
- бетон – 0,27 – 0,3 кг/м²
- черепица – 0,27 – 0,28 кг/м²

- кирпич – 0,26-0,6 кг/м² (двукратное покрытие с интервалом 20-25 минут между нанесением)

Меры безопасности и охраны окружающей среды

При работе с ГКЖ исключить контакт с открытыми частями тела, работать в резиновых перчатках, защитных очках. При попадании на кожу и в глаза - промыть водой и обратиться к врачу. Класс опасности – 3 (« умеренно опасно») по ГОСТ 12.1.007. Жидкость негорючая, оказывает раздражающее действие на кожу и оболочку глаз. Все работы должны проводиться в хорошо проветриваемом помещении.

Транспортировка и хранение

Хранить и транспортировать ГКЖ в герметично закрытой таре изготовителя, отдельно от пищевых продуктов, при температуре не ниже 0С. **Не замораживать!** Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

ООО ТД «Акродекор»: тел. (391) 236-87-60 E-mail: akrodekor@mail.ru <http://www.akrodekor-k.ru>

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.