



ГЕKKОН GK50Ag — антибактериальный гидрофобизатор

Эмульсия Геккон GK50Ag представляет собой 50% дисперсию полиметилгидридсилоксана с применением функциональных добавок, содержащих, в качестве антисептика широкого спектра действия, нано частицы серебра.

Применяется в качестве гидрофобизатора для поверхностной и объемной обработки пористых минеральных поверхностей, а также производства анти-адгезионных смазок.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Эмульсия Геккон GK50Ag поставляется в готовом для применения виде или в виде концентрата, который разводится водой до необходимой концентрации, поэтому максимально удобна в использовании. При этом достигается лучший гидрофобный эффект изделий при меньшем расходе гидрофобизатора и снижается себестоимость готовой продукции.

Эмульсии Геккон GK50Ag значительно экономичнее при объемной гидрофобизации строительных материалов.

Наличие в эмульсии Геккон GK50Ag наночастиц металлического серебра придаёт обрабатываемым поверхностям антисептические свойства, препятствует развитию микрофлоры.

Эмульсия Геккон GK50Ag, в отличие от широко применяемых в настоящее время составов на основе высокощелочных растворов метилсилоконолятов калия или натрия имеет нейтральный pH, поэтому не разрушает поверхность, не образует «высолов» и пятен.

Гидрофобизирующие и защитные свойства Эмульсии Геккон GK50Ag намного эффективней составов на основе метилсилоконолятов.

Обладает ярко выраженным бактерицидным свойством.

СВОЙСТВА ПРОДУКТА

- Гидрофобное покрытие водной эмульсией не препятствует нормальному воздухообмену конструкции, не меняет внешнего вида материала, способствует уменьшению загрязняемой фактурного слоя и увеличивает срок его службы
- Препятствует снижению теплоизоляционных свойств материала, обладает хорошей стойкостью во времени к действию различных факторов, в том числе попеременного замораживания и оттаивания, а также устойчиво к действию ультрафиолетовых инфракрасных лучей, попеременного увлажнения и высыхания
- Глубоко проникает в поры, не закупоривая их, сохраняя паропроницаемость обрабатываемого материала
- Не изменяет внешний вид обрабатываемого материала
- Предотвращает рост микроорганизмов, мхов и лишайников

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объемная гидрофобизация бетонов и гипсовых материалов



Поверхностная гидрофобизация строительных конструкций, бетонных, кирпичных и каменных поверхностей



Улучшения влагостойкости и разрушению асбестоцементных, гипсокартонных и пазогребневых плит, керамических материалов, фарфоровых и стеклянных изоляторов и строительных материалов



Производство анти-адгезионных смазок для стеклоформирующих поверхностей;

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

При объемной гидрофобизации — эмульсия Геккон GK50Ag добавляется в воду затворения гипса, цемента. При этом повышается пластичность растворов, прочность штукатурки и стяжки, устойчивость к биологическим разрушениям, морозостойкость бетонов нормального твердения независимо от их состава и вида вяжущего.

Эмульсию Геккон GK50Ag следует вводить вместе с водой затворения или после в готовый состав при условии вымешивания миксером.

Необходимо всегда проводить предварительные испытания для выявления оптимального количества эмульсии.

В результате проведенных исследований было установлено, что оптимальная концентрация (товарного продукта) **Геккон ГК50Ag** в бетонных/цементных растворах составляет в пределах 0,2 – 0,4 % эмульсии от количества сухого гипса или 0,1 – 0,2% от количества цемента.

При таком количестве достигается минимальное водопоглощение и водопроницаемость бетонных конструкций.

Объемную гидрофобизацию пористых минеральных строительных конструкций можно проводить методом инъектирования **эмульсией Геккон ГК50Ag** с получением гидрофобизации и заполнением трещин, пор материалом с высокими адгезивными свойствами

При поверхностной гидрофобизации — в качестве покрытия при защите кирпичной кладки, стеновых панелей, цементных и бетонных стяжек, известняков, пористых каменных пород, шифера, черепицы, штукатурных изделий.

Для поверхностной обработки необходимо добавить к одной части водной **эмульсии Геккон ГК50Ag** десять частей воды, перемешать и полученным составом покрыть защищаемую поверхность.

Наносить рабочий состав на сухую, очищенную поверхность до прекращения впитывания, не допуская потеков и не оставляя капель.

Разбавленные растворы могут применяться методами окунания, разбрызгивания или нанесением кистью.

Второй слой наносится «мокрым по мокрому», до высыхания первого слоя. Расход рабочего раствора зависит от пористости обрабатываемого материала и составляет в среднем 350 мл на 1 м².

При поверхностной гидрофобизации следует предохранять поверхность от механических повреждений, при гидрофобизации объемным способом **эмульсия Геккон ГК50Ag** распределена по всей толщине строительного материала, в результате чего механические повреждения верхних слоев не влияют на гидрофобные свойства нижних слоев.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Цвет	Молочный
Поставка	Упаковка 5, 10, 20, 30, 50, 200 л
Хранение	В прохладном (5°C -20°C) и сухом месте, в закрытой заводской упаковке срок хранения не менее 6 месяцев. Защищать от мороза!
Утилизация	Тару полностью очистить, утилизировать согласно предписаниям

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Экологически безопасна.

Срок хранения 12 месяцев при температуре от +5°C до +30°C. Хранить в оригинальных емкостях.

Складировать в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей.

Избегать попадания примесей, имеющих основной (щелочной характер)

Хранить отдельно от окислителей, кислот, щелочей, а также других веществ, имеющих кислую или щелочную реакцию.

Хранение дольше указанной на этикетке даты не обязательно означает дальнейшую непригодность продукта. Но при превышении срока хранения необходимо проверить свойства продукта перед использованием.

ООО «ГЛАСС СИСТЕМ»

188644, Россия, Ленинградская область, Всеволожский район, Новосаратовка, наб. Октябрьская, д.31; тел.: +7 800 200 85 42;
ИНН 7801240783 КПП 470301001 БИК 044030704 ОКПО 15193909 ОКТМО 41612168 к/с 30101810200000000704
р/с 40702810680060000072 а Филиале ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАО) г. Санкт-Петербург



www.gkn.su