



Краска FLAGMAN SILIKAT

Для наружных и внутренних работ
ТУ BY 600112981.045-2012

- Матовая, реставрационно-отделочная
- Очень высокая паропроницаемость
- Высокая адгезия и укрывистость без грунтования
- Допускается последующее применение водных акриловых материалов

Краткий обзор

Назначение Для наружных и внутренних работ по и бетонным, кирпичным, оштукатуренным и другим минеральным основаниям, для старых и свежоштукатуренных (время выдержки 1-3 дня) поверхностей (известково-цементные, силикатные, известковые, цементные и цементно-известковые штукатурки), минеральных теплоизоляционных штукатурок, а также для поверхностей из силикатного кирпича, натурального камня и других материалов. Отлично подходит для отделки поверхностей, для которых требуется высокая паропроницаемость. Особо рекомендуется для реконструкции и реставрации старых зданий и сооружений, исторических объектов, защиты архитектурных памятников, зданий, находящихся в индустриальных зонах или вблизи от железнодорожных путей и автомобильных дорог.

Сферы применения Строительство Торговля

Свойства Благодаря входящему в состав краски жидкому калийному стеклу, происходит химическое взаимодействие материала с основой, краска глубоко проникает и прочно соединяется с поверхностью, что обеспечивает повышенную адгезию и превосходную укрывистость. Образованное покрытие устойчиво к воздействию вредных факторов городской среды (газы, выхлопы) и не стимулирует развитие микроорганизмов, плесени и грибка. Краска FLAGMAN SILIKAT сочетает в себе достоинства традиционных неорганических силикатных красок (высокую атмосферостойкость, паропроницаемость, адгезию и выгодно отличается от них низким водопоглощением при капиллярном подсосе (класс 3 (наивысший), согласно EN 1062), стабильностью при хранении, удобством в работе. Высокие диффузионные характеристики краски способствуют прохождению водяного пара из конструкций (высшая степень паропроницаемости – класс 1 согласно EN 1062), уменьшая риск промерзания, что обеспечивает долговечность окрашенной поверхности.

Состав Водный раствор силиката калия, водная дисперсия акриловых сополимеров, пигменты, наполнители, силиконовая добавка, функциональные добавки, вода.

Цвет и внешний вид покрытия После высыхания краска образует однородную матовую без кратеров, пор и морщин поверхность. Цвет покрытия – должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета MAV.

Технические данные

Показатели качества	Значение по ТУ
Массовая доля нелетучих веществ, %	53 - 61
Показатель концентрации ионов водорода, pH	10,0 - 13,0
Укрывистость высушенного покрытия, г/м ² , не более	180
Степень перетира, мкм, не более	70
Время высыхания до степени 3 при температуре (20 ± 2) °С, ч, не более	1
Условная светостойкость покрытия за 24 ч (изменение коэффициента диффузного отражения), за 24 ч, не более	5
Адгезия покрытия к основанию, МПа, не менее	1,0
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20 ± 2) °С, ч, не менее	48
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м ч Па), не менее	0,03
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	100
Устойчивость покрытия к воздействию переменных температур, циклы, не менее	10
Стойкость покрытия к воздействию климатических факторов, циклы, не менее	100 (50)
Срок службы покрытия, лет, не менее в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1:	
- тип атмосферы I	6
- тип атмосферы II	5


Информация о соответствии требованиям СТБ/др. класс V1 в соответствии с СТБ EN 1062-1
класс W3 в соответствии с СТБ EN 1062-1

Упаковка 5 л; 11 л; 20 л.

Технология применения

Пригодные подложки Бетонные, кирпичные, оштукатуренные и другие минеральные основания, старые и свежоштукатуренные поверхности (известково-цементные, силикатные, известковые, цементные и цементно-известковые штукатурки), минеральные теплоизоляционные штукатурки, а также поверхности из силикатного кирпича, натурального камня и других материалов.

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.

Ограничения	Не проводить работы при температуре ниже 10 °С, высокой влажности, под прямыми солнечными лучами, в дождь, туман, при сильном ветре. Не окрашивать штукатурки на основе силиконовой смолы и синтетических смол, а также поверхностей с прочно держащимися покрытиями из акриловых, алкидных и полимерных красок. Краску темных интенсивных цветов рекомендуется наносить на небольшие участки архитектурных элементов. Не колеровать в бытовых условиях.
Подготовка поверхности	Окрашиваемая поверхность должна быть сухой, очищенной от лакокрасочных покрытий на основе органических красок (акриловых, алкидных и полимерных), пыли, жировых и других загрязнений, не прочно держащихся покрытий, мела. Старые покрытия на основе дисперсионных красок необходимо удалить без остатка. Находящиеся рядом деревянные лакированные, стеклянные, металлические, керамические поверхности следует укрыть во избежание попадания на них краски. В случае загрязнения указанных поверхностей их следует немедленно промыть водой. После дождя поверхность должна просохнуть в течение 2-3 дней. Металлические детали (арматура, шляпки гвоздей и т.д.) должны быть предварительно обработаны антикоррозионными грунтовками MAV. Перед окрашиванием сильно пористые и осыпающиеся поверхности обработать водоотталкивающей грунтовкой FLAGMAN 08 (ВД-АК-08) или грунтовкой глубокого проникновения FLAGMAN 01 (ВД-АК-01), грунтовкой-концентратом FLAGMAN 011 (ВД-АК-011).
Способ и условия нанесения	Перед применением краску тщательно перемешать. Краска готова к применению, при необходимости допускается разбавление водой – не более 5 %. Краску наносить кистью, валиком или установками безвоздушного распыления в 2-3 слоя с промежуточной сушкой в течение 2 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре, высокой влажности продолжительность сушки может увеличиваться. Промышленное применение краски - согласно рекомендациям MAV.
Пиктограммы способов нанесения	
Температурный режим, время высыхания	Время высыхания грунтовки при температуре (20 ± 2) °С и относительной влажности (65 ± 5) % – 1 ч. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличиваться до 4 ч.
Расход	На двухслойное покрытие – 300 - 400 г/м ² . Расход зависит от вида и структуры окрашиваемой поверхности, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия.

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение	Краску транспортировать и хранить в плотно закрытой таре при температуре выше 5 °С.										
Меры предосторожности	Работы проводить в резиновых перчатках и защитных очках. В случае попадания в глаза или на кожу, промыть большим количеством воды. Запрещается смешивать краску с растворителями любого типа и другими лакокрасочными материалами, а также вводить различные добавки.										
Утилизация отходов	Инструмент, тару, пятна краски вымыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Остатки материала после высыхания утилизировать как бытовой мусор (более подробная информация по безопасному обращению и утилизации в паспорте безопасности).										
Гарантийный срок	12 месяцев с даты изготовления.										
Дополнительная документация	<table border="0"> <tr> <td>Сертификат соответствия</td> <td>BY/112 02.01. 002 00678</td> </tr> <tr> <td>Свидетельство о гос. регистрации</td> <td>BY.50.51.01.008.E.001109.07.12</td> </tr> <tr> <td>Паспорт безопасности</td> <td>ПБХП РБ 600112981.038-2013</td> </tr> <tr> <td>Протоколы испытаний</td> <td>РУП «БелНИИС» № 19-2 от 15.01.2014</td> </tr> <tr> <td></td> <td>РУП «БелНИИС» № 278-2 от 11.05.2016</td> </tr> </table>	Сертификат соответствия	BY/112 02.01. 002 00678	Свидетельство о гос. регистрации	BY.50.51.01.008.E.001109.07.12	Паспорт безопасности	ПБХП РБ 600112981.038-2013	Протоколы испытаний	РУП «БелНИИС» № 19-2 от 15.01.2014		РУП «БелНИИС» № 278-2 от 11.05.2016
Сертификат соответствия	BY/112 02.01. 002 00678										
Свидетельство о гос. регистрации	BY.50.51.01.008.E.001109.07.12										
Паспорт безопасности	ПБХП РБ 600112981.038-2013										
Протоколы испытаний	РУП «БелНИИС» № 19-2 от 15.01.2014										
	РУП «БелНИИС» № 278-2 от 11.05.2016										
Контактная информация	<p>Отдел развития и продвижения архитектурных материалов: телефон: +375 (29) 141 74 56, 660 30 63, 660 40 96 e-mail: otsp@mav.by</p> <p>Отдел клиентской поддержки: телефон: +375 (1716) 6 12 29, 6 13 21, 6 13 22, 6 13 23, 6 13 24 e-mail: zakaz@mav.by</p>										

Предприятие MAV благодарит Вас за использование данной продукции. Достоверность представленных данных основывается на современных научных знаниях, лабораторных испытаниях и практическом опыте. Обращаем Ваше внимание на то, что если условия использования материала не соответствуют требованиям данной технической документации, следует предварительно удостовериться в возможности его применения. Это обусловлено разнообразием всевозможных подложек для нанесения покрытий и условий на конкретных объектах. Будем признательны за информирование о Вашем опыте работы с нашими материалами.