

Краска SILIKAT

Для наружных и внутренних работ

- На основе жидкого стекла
- Высокая адгезия и укрывистость
- Превосходная атмосферостойкость и паропроницаемость
- Низкое водопоглощение
- Возможно применение по известково-цементным штукатуркам
- Отлично подходит для реконструкции и реставрации

Описание

Назначение	По бетонным, кирпичным, оштукатуренным и др. минеральным основаниям, для старых и свежештукатуренных (время выдержки 1 - 3 дня) поверхностей (известково-цементные, силикатные, известковые, цементные, цементно-известковые штукатурки), минеральных теплоизоляционных штукатурок, для поверхностей из силикатного кирпича, натурального камня и др. Подходит для отделки поверхностей, от которых требуется высокая паропроницаемость. Рекомендуются для реконструкции и реставрации старых зданий, сооружений; исторических объектов; архитектурных памятников; зданий в промышленных зонах, вблизи железнодорожных путей и автомобильных дорог, а также легких штукатурных систем.
Свойства	Благодаря входящему в состав 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), не стимулирует развитие микроорганизмов, плесени, грибка. Сочетает в себе достоинства традиционных силикатных красок (высокую атмосферостойкость, паропроницаемость, адгезию), и отличается от них низким водопоглощением, стабильностью при хранении, удобством в работе. Высокие диффузионные характеристики краски способствуют прохождению водяного пара из конструкций, уменьшая риск промерзания, что обеспечивает долговечность поверхности. * Прогнозируемый срок службы покрытия при соблюдении технологии нанесения – не менее 12 лет.
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


Технические данные

Характеристики	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) °C, 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) °C, 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
Срок службы покрытия, лет, не менее в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1:	
- тип атмосферы I	10
- тип атмосферы II	5

Упаковка 11 л; 20 л.

Технология нанесения

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

Подготовка поверхности	<p>Перед применением поверхность очистить от пыли, грязи, разделительных жидкостей, меловых, известковых, непрочно держащихся и несовместимых покрытий (масляные, алкидные, полимерные и др. ЛКМ. При наличии биопоражений и высолов, удалить их механически или при помощи моек высокого давления, и при необходимости обработать специальными составами. Старые покрытия на основе дисперсионных красок удалить без остатка. Не окрашивать штукатурки на основе силиконовых и синтетических смол. Деревянные лакированные, стеклянные, металлические, керамические поверхности укрыть во избежание попадания на них краски, в случае их загрязнения – немедленно промыть водой.</p>
Способ и условия нанесения	<p>Работы проводить при температуре окружающего воздуха, краски и окрашиваемой поверхности не ниже 10 °С и не выше 25 °С. Не допускается нанесение краски при неблагоприятных погодных условиях (дождь, туман, выпадение росы, сильный ветер более 10 м/с). Не наносить краску на сильно нагретую поверхность, находящуюся под прямыми солнечными лучами. При проведении окрасочных работ влажность основания должна быть не более 8 %, влажность воздуха – не более 80 %. После дождя поверхность просушить 2 - 3 дня. Перед применением краску тщательно перемешать и наносить на поверхность:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кистью; • Валиком; • Пневматическим или безвоздушным методом распыления. <p>Краска готова к применению. При необходимости допускается разбавление водой – не более 5 % при нанесении валиком и около 10 % при безвоздушном нанесении. После работы инструмент, пятна отмыть теплой водой с мылом до высыхания краски. Упаковку с частично использованным материалом тщательно закрыть, а ее содержимое использовать в наиболее короткий срок.</p> <p>Краска одного цвета, но различных партий, может незначительно отличаться по тону. Для исключения разнооттеночности покрытия выбирайте краску одной партии или смешивайте необходимое количество материала в отдельной емкости, или окрашивайте участки поверхностей, не лежащие в одной зрительной плоскости.</p>
Пиктограммы способов нанесения	
Температурный режим, время высыхания	<p>Промежуточная сушка в течение 4 ч при температуре (20 ± 2) °С. При более низкой температуре и (или) повышенной влажности время высыхания может увеличиваться до 24 ч.</p>
Расход	<p>На двухслойное покрытие – 300 - 400 г/м². Зависит от шероховатости, пористости поверхности, применяемого оборудования, квалификации персонала, погодных условий и более точно определяется путем нанесения пробного покрытия. При окрашивании фактурных поверхностей (типа: шуба, барашек, короед и т.п.) расход краски увеличивается в 1,5 раза.</p>

Дополнительная информация

Транспортировка и хранение	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	Остатки материала после высыхания, пустую упаковку утилизировать как бытовой мусор. Полная информация по безопасному обращению, утилизации – в паспорте безопасности.
Гарантийный срок	12 месяцев с даты изготовления в упаковке производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.