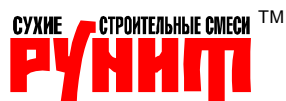




ООО «АжиоПроект»
196128, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 19, офис 101, 206
Тел.: +7 (812) 388-97-18



**Технология окраски фасада
с использованием материалов фирмы
АжиоПроект
/Силикатная программа «Рунит»/**

**Санкт-Петербург
2009**

Силикатная программа «Рунит»

Силикатные продукты «Рунит» представлены фасадной краской, грунтовкой на основе жидкого стекла. Основным вяжущим в данных продуктах является калиевое жидкое стекло с органическими стабилизаторами. Материалы предназначены для окраски фасадов по минеральным основаниям. Фасадные силикатные краски «Рунит» образуют стойкую к атмосферным воздействиям, высокопаропроницаемую ($S_d < 0,1$ м), поверхность. Краски обладают высокой укрывистостью и цветостойкостью за счет использования минеральных пигментов. В качестве основания для нанесения могут быть использованы впитывающие минеральные основы, такие как: силикатный кирпич, известковая, известково-цементные штукатурки, известняк, туф, старые силикатные краски.

Важнейшим свойством силикатной краски «РУНИТ» является ее способность к реакции силикатизации с минеральными основаниями. За счет этого краска становится химически связанной, неотделимой составной частью минеральной основы.

Из-за высокого показателя паропроницаемости силикатная система РУНИТ может применяться при реставрации фасадов зданий-памятников архитектуры.

«Рунит силикатная грунтовка» - материал для укрепления старых минеральных, известковых оснований, для разбавления силикатных красок «Рунит», для выравнивания впитываемости основания.

Расход: для укрепления штукатурок – 150-300 мл/м² (неразбавленный), для грунтования 200-400 мл/м² в зависимости от пористости подложки.

Характеристика покрытия

- Атмосферостойкое
- Легкость нанесения
- Высокая паропроницаемость
- Высокая адгезия за счет химического связывания с основой
- Матовая
- Стойкая к УФ облучению

Расход краски

В зависимости от степени шероховатости и впитываемости основы при двухслойном нанесении расход составляет от 300 (для бетона, плотного известняка) до 600 мл/м² (для пористых штукатурок, для туфа) Более точное значение определяется опытным путем на объекте.

Подготовка основания

Общие рекомендации

- Все основания должны быть сухие и тщательно очищены от загрязнений.
- Перед окраской новая известковая штукатурка должна выстояться не менее 4 недель.
- Мелящие штукатурки необходимо зачистить перед нанесением.
- Штукатурку с карбонизированным верхним слоем (определяется по легкому глянцевому блеску) необходимо слегка зашкурить или обработать кардщеткой для обнажения верхнего слоя.
- Старые прочные минеральные красочные слои необходимо тщательно очистить. Слабодержащиеся минеральные красочные слои удалить механически или вручную.
- Старые покрытия дисперсионной краской необходимо полностью удалить.
- Штукатурки со следами биологических поражений необходимо предварительно обработать механическим путем, вымыть водой под давлением, затем обработать антисептическим раствором.
- Поверхности, подготовленные к окраске, должны быть сухими, ровными и чистыми. Влажность окрашиваемых поверхностей не должна превышать: для оштукатуренных и кирпичных – 5%, бетонных – 4%.

После выполнения работ по расчистке основания поверхность необходимо грунтовать «Рунит грунтовкой силикатной», разбавленной 1:1 чистой водой.

Приступить к нанесению краски можно не ранее чем через 24 часа.

Подготовка поверхностей фасадов зависит от вида поверхностей, подлежащих окраске.

Бетонные основания

Дефекты бетонной поверхности (сколы, раковины, трещины, неровности) отремонтировать.

На плотный, прочный бетон нанести состав «РУНИТ Грунтовка силикатная».

На пористый, отмеливающий, легкий бетон нанести состав «РУНИТ Грунтовка силикатная» первым слоем, через сутки – вторым слоем. Перед применением грунтовка разбавляется чистой водой 1:1.

Грунтовка наносится вручную, валиком или кистью или при помощи краскопульты.

Основания, оштукатуренные обычной цементной или цементно-известковой штукатуркой.

Новая штукатурка подлежит окраске не ранее 4 недель после ее выполнения.

При ремонте старой штукатурки:

- удалить непрочные места, расшить трещины
- восстановить крупные утраты.

Расшитые трещины, раковины и другие неровности заполняют раствором при помощи стального или деревянного шпателя. После того, как подмазанные места просохнут, производят их шлифовку. Отремонтированные места выдержать не менее 7 суток.

Основания, оштукатуренные декоративными (терразитовыми) штукатурками.

Ремонт терразитовой штукатурки производить аналогичным раствором.

Штукатурка старых зданий – памятников архитектуры.

Для реставрации зданий-памятников рекомендуется следовать технологии реставрации фасадов высокоизвестковыми материалами «РУНИТ».

Силикатный, керамический кирпич

Произвести ремонт мест разрушений кирпичных поверхностей и заполнение пустых швов.

Окрашенные фасады

Для окраски силикатной краской полностью удалить окрасочные слои. Старую силикатную краску очистить и смыть водой.

Окрашивание поверхности

После согласования и утверждения цвета рекомендуется заказывать краску на всю площадь окрашиваемой поверхности. Если имеются различные количества краски из разных партий, необходимо перемешать всю краску в одной емкости.

Перед использованием краска перемешивается миксером на низких оборотах (600 об/мин). После перемешивания краска готова к использованию. Подготовленная поверхность окрашивается в 2 слоя. Первый слой краски можно разбавлять

неразбавленной «Рунит грунтовкой силикатной» не более 10 % по массе. Плотность краски – около 1,5 кг/л. Второй слой наносится неразбавленным.

Окрашивание силикатными красками требует неукоснительного соблюдения технологии. При несоблюдении технологии окраски силикатные краски склонны к образованию «перехлестов» и «пятнистости».

Необходимо:

- Краску и грунтовку наносить **равномерно** по всей поверхности.
- В местах «перехлестов» краски работать методом «мокрое по мокрому».
- Нельзя прерывать окраску по середине поля стены. Заканчивать работы следует по «архитектурным границам» (по углам здания, по границе тяг, под водосточными трубами и т.п.).

При окраске больших площадей необходимо привлекать достаточное количество маляров, чтобы избежать сухих стыков.

Последующая окраска

Нанесение второго и последующих слоев можно производить не ранее чем через 12 часов после нанесения предыдущего слоя. При влажной погоде интервал возрастает до 24 часов.

Способ нанесения

Для нанесения силикатных материалов «Рунит» можно использовать кисти, валики или краскопульт.

При окраске кистью ее погружают в емкость с краской на 1/4 длины щетины. Сначала краску наносят жирными, несколько отступающими одна от другой полосами и растушевывают в поперечном, а затем, окончательно - в продольном направлении.

При окраске валиком его пускают в ванночку и один-два раза прокатывают по ребристой поверхности, отжимая излишки краски. Затем прокатывают валик по поверхности. Окраска производится за два-три прохода валиком: первый проход ведется вертикальными движениями валика; второй - в горизонтальном направлении, растушевывая нанесенный слой. При каждом последующем проходе валика следует перекрывать предыдущий на 3 - 4 см.

Торцевание (при необходимости) выполняют сухой щеткой-торцовкой, нанося легкие удары по свежеекрашенной поверхности.

Для качественного вида покрытия необходимо наносить краску без перерывов, одинаковой толщиной, без возвратов на свежеекрашенную поверхность. При необходимости стыковать краску на углах здания, за водосточными трубами.

При окраске пистолетами-распылителями, необходимо соблюдать следующие правила:

- окрасочный слой наносится по двум взаимно перпендикулярным направлениям: первый слой – перемещением краскораспылителя в вертикальной плоскости, второй – в горизонтальной;

- скорость перемещения должна быть равномерной и составлять 14-18 м/мин.

- для получения равномерного покрытия наносимая полоса материала должна перекрывать ранее нанесенную на 30 см ширины.

- краскопульт держится перпендикулярно окрашиваемой поверхности на расстоянии 350 – 600 мм в зависимости от формы факела и вязкости распыляемой краски.

- работа производится при постоянном давлении воздуха в 4-5 атм.

Температура нанесения

Минимальная температура нанесения краски – плюс 8⁰С.

Меры защиты

При окраске необходимо защищать от краски **все** поверхности. Особое внимание следует уделять защите стеклянных, керамических, каменных, кирпичных поверхностей.

Меры предосторожности

Нельзя наносить краску при сильном ветре, тумане, во время дождя, при прямом воздействии на окрашенную поверхность солнечных лучей. Не допускается окраска горизонтальных поверхностей с водяной нагрузкой. Не подходит для окраски акриловых, эмалевых красок, поверхностей с высолами, деревянных поверхностей.

В зонах попадания брызг с проезжей части рекомендуется дополнительно защищать окрашенную поверхность путем обработки гидрофобизирующими пропитками.

Условия хранения

В сухом помещении при температуре окружающего воздуха выше 5⁰С. Не замораживать!

Срок годности – 12 мес.

Документация

СЭЗ №78.01.06.214.П.013128.07.09

ТУ 5772-008-96753069-2008

На предприятии введена и сертифицирована система менеджмента качества ISO 9001.