



**2-х компонентная** / Reine Silikatfarbe

**Силикатная краска**

Арт. 600; 601. Арт.879; 880

11.2012

**КРАЙДЕЦАЙТ -**

**ВАШ ДОМ В НАТУРАЛЬНЫХ КРАСКАХ**

### Общие сведения:

Краски из жидкого стекла (Силикатные краски) в малярном деле относятся к самым стойким фасадным покрытиям. Покрашенные силикатными красками фасады, которые и спустя 20 лет все еще хорошо выглядят – это не редкость. Жидкое стекло – это, растворенное в воде стекло. Существует жидкое калийное стекло и жидкое стекло на основе жидкого натра. Для производства красок используется исключительно жидкое калийное стекло. Производится оно из кварцевого песка и поташа. Обе составные части спекаются при температуре 1400° С, перемалываются и под воздействием водяного пара перерабатываются в водный раствор. Высыхание такой краски происходит в результате испарения воды, а также за счет взаимодействия ее с углекислым газом из воздуха. В процессе высыхания жидкое стекло «силикатизируется» и пигменты прочно связываются с окрашенной поверхностью, обеспечивая поверхности наилучшие диффузионные свойства.

Чистую силикатную краску нельзя путать с так называемой дисперсионной «силикатной краской». Дисперсионная «силикатная краска» содержит в качестве связующего до 5% чистого акрилата, который уменьшает диффузионную способность краски. Эти краски можно узнать ещё и потому, что они продаются уже готовыми к применению (однокомпонентные краски).

Чистая силикатная краска всегда двухкомпонентная (порошок и жидкое стекло). Длительное хранение (в течение нескольких дней) такой краски в разведённом виде не допускается.

### Применение:

Для покраски фасадов и для внутренних работ.

Пригодными поверхностями для покраски являются известковая и известково-цементная штукатурки, природный и искусственный камень, старые силикатные краски. Они должны обладать способностью к силикатизации, т.е. иметь в своем составе кварц (песок), не содержать платмасс и быть не окрашенными. Свежая штукатурка может быть окрашена только после высыхания – как минимум, через 4-6 недель.

Соответственно непригодными для покраски будут гипсовая штукатурка, гипсокартон, дисперсионные, дисперсионно-силикатные, лаковые покрытия, масляные, известковые и клеевые краски, деревянные и металлические поверхности, обои.

### Свойства

- превосходная диффузионная способность
- фунгицидное и антибактериальное действие вследствие высокой щелочности
- устойчивость к истиранию, погодным условиям и химикатам
- не воспламеняется
- очень долговечна
- имеет двухкомпонентный состав

### Предварительные работы

С окрашиваемой поверхности должна быть тщательно удалена пыль. Старые слои краски, такие как

клеевая краска, дисперсионные, латексные, известковые должны быть тщательно счищены. Известковые и цементные подтёки (наплывы) на свежей штукатурке должны быть удалены.

### Грунтование

Для грунтования сильно впитывающих поверхностей следует использовать 1 часть жидкого стекла, разведённого с 1-2 частями воды. Количество слоев грунта зависит от впитывающей способности поверхности. Наносить фасадной кистью.

### Приготовление краски

- за 24 часа до покраски силикатный порошок развести в воде - 12 кг порошка на 6 литров воды
- постоянно помешивая непосредственно перед покраской в раствор добавить 7,5 л жидкого стекла
- в случае необходимости полученную краску можно разбавить небольшим количеством воды

### Покраска

Работа с силикатными красками требует хороших профессиональных навыков, поэтому перед покраской больших площадей следует провести пробную покраску. Для нанесения краски равномерно и тонким слоем лучше использовать маховую кисть с коротким ворсом (квач). Чтобы избежать разводов при работе на больших площадях, имеет смысл привлечь к работе несколько человек параллельно.

В связи с тем, что краска является очень текучей и обладает щелочными свойствами, все не окрашиваемые места, должны быть защищены (особенно стекло, клинкер, плитка, металлические детали, промасленные деревянные детали). Капли краски должны сразу же удаляться большим количеством воды, в противном случае могут остаться не удаляемые пятна.

Всегда следует разводить столько краски, сколько можно использовать в течение одного рабочего дня. Возможен ограниченный срок хранения: 1-2 дня в пластиковой, герметично закрытой таре.

### Колеровка

Колеровка силикатных красок может производиться всеми земельными, минеральными, шпинельными пигментами Kreidezeit. Для внешних работ не подходят пигменты Ultramarin blau и Ultramarin violet, Gasseler braun, Rebschwarz и Lithopone. К указанным выше количествам (12 кг силикатного порошка) может быть только добавлено до 0,5 кг пигмента.

Для более сильного тонирования необходимо изменить силикатный порошок пигментом. При этом на добавленное количество пигмента необходимо добавить 20% кварцевой муки.

Пример:

- 7 кг силикатных белил (порошок)
- + 5 кг желтой охры
- + 1 кг кварцевой муки
- + 6 л воды
- + 7,5 л жидкого стекла



**2-х компонентная** / Reine Silikatfarbe

**Силикатная краска**

Арт. 600; 601. Арт.879; 880

11.2012

**КРАЙДЕЦАЙТ -**

**ВАШ ДОМ В НАТУРАЛЬНЫХ КРАСКАХ**

В связи с тем, что разные пигменты требуют добавления разного количества связующих материалов, при покраске больших поверхностей необходимо делать пробную покраску. Покрашенная силикатной краской с добавлением пигментов поверхность может иметь характерную матовость.

#### **Расход**

На грунтованных поверхностях 12 кг порошка + 7,5 л жидкого стекла хватает на окраску приблизительно 100 кв. м.

Это соответствует примерному расходу на 1 кв. м поверхности 120 г порошка + 0,075 л жидкого стекла на один слой. Точный расход можно определить на объекте.

#### **Грунтование**

Расход жидкого стекла при грунтовании зависит от впитывающей способности поверхности:

- в пропорции 1:2 – примерно 0,05-0,07 л на 1 кв. м

- в пропорции 1:1 – примерно 0,075-0,1 л на 1 кв. м

Соответственно, расход составит 150 - 200 мл жидкости на 1 кв. м

#### **Температурный режим**

Работы с силикатными красками проводить при температуре +5° С - +20° С. Не красить при морозе и прямом солнечном свете. Запрещается красить силикатными красками при температуре ниже 5° С. Обратите внимание на возможность ночных заморозков!

#### **Очистка инструмента:**

Сразу после работы инструмент необходимо вымыть водой. Во время перерывов в работе инструмент следует держать в воде.

#### **Высыхание:**

Через 2-3 часа краска высыхает «на отлип», не ранее, чем через 12 часов можно производить повторное окрашивание.

#### **Утилизация остатков продукта:**

Остатки отдельных компонентов продукта в канализацию не сливать, а хранить в плотно закрывающейся таре для последующего использования. В сухом виде остатки краски можно утилизировать как бытовой мусор.

*Информация о продукте 600 – 601*

#### **Жидкое стекло**

Концентрированное связующее вещество для силикатных красок, разводится в воде, не содержит консервантов и органических растворителей.

#### **Состав:**

Калийное жидкое стекло, вода.

#### **Упаковка:**

Арт. № 600 0,75 л

Арт. № 601 2,5 л

#### **Хранение:**

При условии хранения не ниже 0° С, в герметично закрытой таре срок годности – минимум 3 года.

#### **Маркировка:**

Маркировка отсутствует, т.е. не является опасным продуктом.

#### **Внимание**

Во время работы использовать защитные очки и перчатки. При попадании в глаза или на кожу смыть большим количеством воды. При попадании в глаза – обратиться к врачу.

Хранить в недоступном для детей месте.

*Информация о продукте 879 - 880*

#### **Силикатные белила**

Чисто минеральный порошок для изготовления белой силикатной краски. Все составляющие – щелочные и погодоустойчивы.

#### **Состав**

Мраморная мука, титановые белила, тальк, каолин (фарфоровая глина), кварцевая мука.

#### **Упаковка**

Арт. № 879 1,2 кг

Арт. № 880 12,0 кг

#### **Хранение**

При хранении сухом виде срок годности не ограничен.

#### **Специальная маркировка согласно законодательству**

Максимально допустимое содержание летучих органических соединений: 30 г/л (по данным на 2010 г.), продукт содержит летучие органические соединения в концентрации не более 1 г/л.

#### **Внимание**

Пыль не вдыхать, при необходимости – использовать средства защиты органов дыхания.

**Хранить в недоступном для детей месте!**

Вышеприведенные сведения получены на основании новейшего известного нам опыта. В связи со спецификой методов приготовления и нанесения краски, воздействия на окружающую среду, различными свойствами поверхностей отдельные рекомендации не имеют общей юридической силы. Перед использованием краски следует сделать пробные окрашивания.

При выпуске нового издания текста инструкции или при внесении изменения в продукт старый текст инструкции утрачивает свою силу. Актуальную информацию о продукте вы можете получить непосредственно в компании или в интернете по адресу: [www.kreidezeit.ru](http://www.kreidezeit.ru).