

КРЕМНИЕВЫЕ (СИЛИКАТНЫЕ)

CALSILIT F

Кремниевая (силикатная) краска с добавкой водоотталкивающих веществ



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минеральный состав
- Стойкость к неблагоприятному воздействию атмосферных факторов
- Исключительная паропроницаемость
- Высокая стойкость к загрязнениям
- Эффективная защита от влаги
- Очень хорошая кроющая способность
- Естественная стойкость к произрастанию плесени и грибка

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Высококачественная поверхностная краска на базе калиевого жидкого стекла, предназначенная для выполнения лакокрасочных покрытий снаружи зданий, также в системах утепления на основе пенополистирола **KABE THERM SM** и **KABE THERM SM RENO** и на основе ваты **KABE THERM MW**. Продукт предназначен для применения исключительно на минеральных основаниях (на бетоне, традиционных известковых, цементно-известковых и цементных штукатурках, тонкослойных минеральных и кремниевых/силикатных штукатурках). Особенно рекомендуется для первичной покраски минеральных оснований и для применения во влажных местах на современных и старинных объектах. Создает полностью минеральное, паропроницаемое покрытие, позволяющее влаге свободно испаряться из стен, а одновременно, благодаря применению водоотталкивающих веществ, эффективно предохраняет фасад от воздействия атмосферных осадков. Перед нанесением краски основание следует загрунтовать препаратом **CALSILIT GF**. **Внимание:** В связи со спецификой продукта не рекомендуется его применение на гипсовых основаниях (т.е. на лепнине).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовое связующее: жидкое калиевое стекло;
Пигменты: стойкие к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных факторов неорганические красящие пигменты;
Содержание летучих органических соединений ЛОС: кат. А/с. Продукт содержит ниже 40 г/л ЛОС;
Плотность: ок. 1,53 г/см³;
Цвет: естественный белый и цвета согласно колеровочным веерам KABE, а также выбранным цветам по вееру NCS (их можно получить с помощью неорганических пигментов);
Степень блеска: матовый;
Разбавитель: вода;
Средний расход: ок. 0,33 л/м² (при двукратной покраске на гладком основании);
Температура применения (воздуха и основания): от +8°C до +25°C;

Относительная влажность воздуха: ≤75%;
Относительное диффузионное сопротивление покрытия толщиной 150 мкм: Sd = 0,02 м (нормативное требование Sd ≤2,0 м);
Коэффициент поверхностного водопоглощения: W = 0,07 кг/м² · ч 0,5 (нормативное требование W ≤ 0,5 кг/м² · ч 0,5).
Упаковка: Одноразовая пластиковая упаковка, содержащая 5 и 10 л продукта
Условия хранения: Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в прохладном помещении, защищенном от мороза. Вскрытую упаковку следует плотно закрыть и использовать максимально быстро.
Срок годности: 12 месяцев от даты производства, указанной на упаковке продукта, при условии, что упаковка оригинально закрыта.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ: Основание должно быть минеральным, прочным (без царапин и трещин), обезжиренным, чистым и сухим, а также без пятен и налетов биологического или химического происхождения. В случае наличия на поверхности плесени и/или грибка, основание следует очистить механическим способом, а затем промыть водой и продезинфицировать препаратом **ALGIZID**. Любые отслоившиеся, нескрепленные с основанием покрытия (например: отслоившаяся штукатурка или отшелушившиеся лакокрасочные покрытия) следует удалить. Старые и/или загрязненные основания вымыть и обезжирить водой с добавлением препарата **CLEANFORCE**. В случае значительных неровностей основания стену следует предварительно выровнять выравнивающим раствором, а затем всю поверхность выровнять и выгладить шпаклевочным раствором **KOMBI FINISZ**. При незначительных неровностях можно сразу наносить шпаклевочную массу **KOMBI FINISZ**. Основания с высокой впитывающей способностью перед нанесением выравнивающих и/или шпаклевочных растворов следует предварительно загрунтовать соответствующим препаратом. В случае нанесения краски на новые минеральные основания (например: бетон, цементную, известковую и цементно-известковую штукатурку) необходимо соблюдать минимальный период выдержки не менее 2-х недель. Перед нанесением краски в изоляционных системах **KABE THERM SM**, **KABE THERM SM RENO** и **KABE THERM MW** все слои системы должны быть выполнены в соответствии с технологией комплексной системы теплоизоляции - ETICS. Силикатную краску можно наносить на тонкослойную штукатурку на минеральной основе только через минимум 7 дней (при температуре + 20 ° С и относительной влажности 65%). **Внимание:** Непосредственно перед нанесением краски, поверхности, выполненные из материалов, чувствительных к воздействию щелочей (напр. древесины, металл, стекло или клинкерный кирпич) следует предохранить от забрызгивания.

ГРУНТОВАНИЕ: Перед нанесением краски основание следует загрунтовать препаратом **CALSILIT GF**. После нанесения на основание грунтовки перед нанесением краски должно пройти примерно 24 часа.
ПОДГОТОВКА КРАСКИ: В упаковке содержится готовый к применению продукт. В случае необходимости краску можно разбавить небольшим количеством препарата **CALSILIT GF** или воды (при первичной покраске добавить не более 10% от объема, а при вторичной покраске не более 5%). При определении количества воды следует учесть тип основания, условия высыхания и способ нанесения.
НАНЕСЕНИЕ: Краску наносить на основание в два слоя с помощью кисти, валика или напылением (включая метод "airless"). Второй слой краски наносить только после полного высыхания и схватывания первичного слоя, то есть по истечении не менее 24 часов. Рекомендуется применение специального малярного валика для фасадных красок, изготовленного из тканого полиамида с длиной ворса не менее 18 мм. Машинный метод напыления следует применять только при безветренной погоде. **Внимание:** В продукте происходит щелочная реакция, поэтому следует предохранять глаза и кожу. Во время работ следует носить защитную рабочую одежду. В случае попадания продукта в глаза следует немедленно промыть их большим количеством воды, а в случае появления раздражения обратиться к врачу.

Параметры напыления с помощью устройства типа Airless:

Производитель	Устройство	Сопло	Давление [бар]	Фильтр [меш]	Разбавление [%]	Производительность [л/мин]
WAGNER	ProSpray 3.21	0552-519	200	60	10÷20	1,25
TITAN	Titan 450e	661-519	200	60	10	1,25
GRACO	UltraMax II 795	PAА621	200	60	5	3,6

ВЫСЫХАНИЕ: Время высыхания нанесенной на основание краски (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 55%) составляет примерно 3 часа. Полное схватывание (затвердевание) выполненного лакокрасочного покрытия происходит спустя не менее 24 часов. **Внимание:** Низкая температура и высокая влажность воздуха продлевают срок высыхания краски. Свеженанесенное лакокрасочное покрытие следует оберегать от атмосферных осадков и конденсации влаги, пока оно полностью не свяжется.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ: Во избежание разницы в цвете поверхность, представляющую собой единое архитектурное целое, необходимо покрывать в течение одного рабочего цикла с применением материала из одной производственной партии. Во время нанесения и высыхания краски должна быть сухая погода с температурой воздуха от +8°C до +25°C. Непосредственно по окончании работ инструменты следует вымыть водой. Нельзя выполнять покрасочные работы на поверхностях, подверженных непосредственному воздействию прямых солнечных лучей, при сильном ветре и высокой влажности воздуха. Для защиты полностью не связанного лакокрасочного покрытия от неблагоприятного воздействия атмосферных факторов рекомендуется применение на лесах соответствующих защитных сеток. **Внимание:** Низкая или высокая температура и высокая влажность воздуха могут оказывать неблагоприятное воздействие на оттенок лакокрасочного покрытия. Слишком высокая или слишком низкая температура во время нанесения и высыхания краски приводит к недостаточному схватыванию адгезива. В результате этого, при дальнейшем контакте с водой может произойти вымывание жидкого калиевого стекла, а в итоге могут возникнуть стойкие подтеки и изменения цвета.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ: В случае применения краски на основаниях, покрытых трещинами шириной до 0,3 мм (как в случае мелких усадочных трещин на штукатурке) рекомендуется при первичной покраске применять краску, армированную микроволокнами (опция доступна под заказ).