

ПОЛИСИЛИКАТНЫЕ (СЛАБОЩЕЛОЧНЫЕ)

NOVALIT F

Полисиликатная краска
Фасадная



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ī Минеральный состав
- ī Слабощелочная реакция (pH 8÷9,5)
- ī Стойкость к неблагоприятному воздействию атмосферных факторов
- ī Повышенная стойкость к изменению атмосферных условий во время нанесения и связывания
- ī Высокая стойкость к загрязнениям
- ī Микропористая структура, обеспечивающая высокую паропроницаемость
- ī Низкое поверхностное водопоглощение
- ī Для применения как на минеральных, так и на ранее окрашенных основаниях, а также основаниях на базе синтетических веществ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Минеральная поверхностная краска на базе специально модифицированного, калиевого жидкого стекла, предназначенная для выполнения лакокрасочных покрытий снаружи зданий. Особенно рекомендуется для первичной и реставрационной покраски минеральных оснований (традиционных известковых и цементно-известковых минеральных штукатурок, кремниевых/силикатных, полисиликатных штукатурок), а также для реставрационной покраски оснований, на базе полимеров, где требуется минеральное лакокрасочное покрытие. Полисиликатная краска обладает значительно пониженной щелочностью (на уровне акриловых изделий), благодаря чему значительно ослаблено влияние атмосферных факторов на качество лакокрасочного покрытия. Перед нанесением краски на основания с высокой впитывающей способностью их следует загрунтовать препаратом **NOVALIT GF**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовое связующее: специально модифицированное, жидкое калиевое стекло;
Пигменты: стойкие к воздействию ультрафиолетового излучения и атмосферных факторов неорганические и органические красящие пигменты;
Плотность: ок. 1,50 г/см³;
Цвета: естественный белый и цвета согласно колеровочным веерам KABE а также выбранным колеровочным веерам NCS или согласно предоставленному образцу (можно их получить, используя неорганические пигменты);
Степень блеска: матовый;
Разбавитель: вода;
Средний расход: ок. 0,33 л/м² (при двукратной покраске на гладком основании);
Температура применения (воздуха и основания): от +5°C до +25°C;

Относительная влажность воздуха: ≤75%;
Относительное диффузионное сопротивление для покрытия толщиной 150 мкм: Sd = 0,04 м (нормативное требование Sd ≤2,0 м);
Коэффициент поверхностного водопоглощения: k = 0,05 кг/м² · h^{0,5} (нормативное требование k ≤ 0,5 кг/м² · h^{0,5}).
Упаковка: Одноразовая пластиковая упаковка, содержащая 5 и 10 кг продукта
Условия хранения: Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в прохладном помещении, защищенном от мороза. Вскрытую упаковку следует плотно закрыть и израсходовать 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 прочным (без царапин и трещин), обезжиренным, чистым и сухим, 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 и цементно-известковую штукатурку) необходимо соблюдать минимум период выдержки не менее 2-х недель.

ГРУНТОВАНИЕ: Перед нанесением краски минеральные основания следует загрунтовать препаратом **NOVALIT GF**. После нанесения на основание грунтовки перед нанесением краски должно пройти примерно 12 часов. **Внимание:** Основания с низким уровнем смачиваемости (как напр.: штукатурка на базе полимеров или дисперсионные лакокрасочные покрытия) не грунтуют, а только вымыть водой с добавлением препарата **CLEANFORCE**.

Подготовка краски В упаковке содержится готовый к применению продукт. В случае необходимости краску можно разбавить небольшим количеством воды (при первичной покраске добавить не более 10% объема, а при вторичной покраске не более 5% воды). 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 первичного слоя, то есть по истечении не менее 24 часов. Машинный метод напыления следует применять только при безветренной погоде. Рекомендуется применение специального малярного валика для фасадных красок, изготовленных из тканого полиамида с длиной волоса не менее 18мм.

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	PAA621	170	60	5	1,80

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

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 +5°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 не высохшего лакокрасочного покрытия от неблагоприятного воздействия атмосферных факторов рекомендуется применение на лесах соответствующих защитных сеток.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ С целью увеличения стойкости лакокрасочного покрытия к воздействию произрастающей плесени и грибка (особенно при реставрации систем утепления и при покраске поверхностей, находящихся в тени, с повышенной влажностью и большой концентрацией растений) рекомендуется добавление в краску специального предохраняющего препарата (дополнительная услуга). 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 микрофибрами **NOVALIT PLAN**.