



Краска силикатная
водно-дисперсионная
«President Si3»
для фасадов и интерьеров
ТУ 20.30.22-053-51309101-2022



Описание: Краска «President Si3» предназначена для окрашивания штукатурок, песчаника, бетона, силикатного кирпича и прочих минеральных оснований, а также для обновления прочно держащихся силикатных покрытий как внутри, так и снаружи зданий. Подходит для систем утепления фасадов с теплоизоляцией из минераловатных плит.

Покрытие отличается высокой атмосферостойкостью, способностью к самоочищению, отличной светостойкостью, надёжно защищает фасад, долго служит.

Краска разработана **для обновления фасадов исторических зданий**.

Краска «President Si3» является альтернативой **краске Sylitol-Fassadenfarbe**.

Отличительные особенности:

- Отличная адгезия к минеральным основаниям (содержит кварц);
- Высокая укрывистость, экономность в расходе;
- Высокая водостойкость и проницаемость пара и CO₂;
- Стойкость к выцветанию и разрушению от ультрафиолета;
- Высокая степень белизны, стойкость к пожелтению;
- Стойкость к температурным перепадам и биопоражению;
- Не дает поташных выцветов;
- Низкое грязеудержание (чистота фасадов);
- Трещиностойкость (без внутренних напряжений), способность к самоочищению;
- Долговечность.

Материал экологичен, пожаровзрывобезопасен, без растворителей!

Технические данные:

Состав	высококачественное калийное силикатное связующее, специальные пигменты, наполнители, целевые добавки
Внешний вид пленки	минерально-матовая
Цветовая гамма	белый; колеруется по разным каталогам, допускается самостоятельная колеровка только в пастельные тона
Разбавитель	вода
Плотность; г/см ³	1,4÷1,5
МДНВ; %; не менее	50,0
Паропроницаемость	931 г/м ² в сутки, класс покрытия V1 высокий по ГОСТ 33355
Водопроницаемость	менее 0,1 кг/м ² ч ^{1/2}
Расход; мл/м ²	140÷200 в один слой
Способ нанесения	кисть, валик, безвоздушное распыление
Рекомендованное количество слоев	2
Время высыхания до степени 3	1 час при (20±2)°С и относительной влажности воздуха (65±5)%
Условия нанесения	температура (8÷30)°С, относительная влажность воздуха не более 70%
Хранение	в невскрытой таре в сухих складских помещениях (5÷30)°С, предохранять от влаги и попадания прямых солнечных лучей; гарантийный срок хранения - 12 месяцев

Рекомендации по применению

- Для предотвращения разнооттеночности краску желательно заказывать одновременно на весь фасад или хотя бы на площади по архитектурным границам.
- Нанесение на фасады зданий допускается только в отсутствие осадков и сильного ветра на сухие поверхности. При солнечной погоде окрашивать затененные участки фасада, чтобы предотвратить неравномерное высыхание и дефекты окраски.

- Перед нанесением краску тщательно перемешать, при необходимости разбавить «**President Si1**» или водой не более чем на 5%.
- Возможна самостоятельная колеровка краски в пастельные тона, в яркие и насыщенные тона краска колеруется на производстве
- Не допускается смешивание краски с другими материалами!
- Наносить кистью, валиком или методом безвоздушного распыления (угол распыления: 50° сопло (0,023±0,027)”, давление 150 - 180 бар).
- При нанесении и отверждении краски температура воздуха, окрашиваемой поверхности и самой краски должна находиться в пределе (8÷30)°С, а относительная влажность воздуха – не более 70%.
- Основание должно соответствовать требованиям СНиП 3.04.01-87, поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, жирных пятен, остатков старых мелящих и слабодержащихся лакокрасочных покрытий и прочих загрязнений. Вновь оштукатуренные поверхности и свежий бетон перед началом окрасочных работ выдержать не менее 15 дней. Непрочные, осыпающиеся участки основания удалить. Участки основания, пораженные грибком, плесенью, водорослями и т.д. очистить стальными щетками и обработать противогрибковыми препаратами.
- Грунтовать окрашенные и не окрашенные поверхности. Грунтовку выбирать в зависимости от пористости и равномерности основания: по пористым, сильновпитывающим основаниям – грунт-пропиткой «President Si1», по слабовпитывающим и глянцевым - грунтовкой «President Si1N», **составом из 2 частей «President Si3» и 1 части «President Si1»** или по рекомендации Производителя.
- После операции грунтования сушка составляет 12 часов.
- Нанести последовательно два слоя финишного покрытия. Межслойная сушка в этом случае составляет 2 часа при условии, что температура воздуха окружающей среды составляет (20±2)°С, а влажность (65±5)%. При более низкой температуре время межслойной сушки и полного высыхания покрытия увеличиваются.

Меры предосторожности

Окрасочные работы выполнять в рабочей одежде и в перчатках, а при распылении – в респираторе и защитных очках. При попадании материала в глаза и на слизистые оболочки органов дыхания промыть большим количеством воды. Сразу после окончания работ руки и инструменты вымыть теплой водой с мылом. Не допускать попадания в канализацию, водоемы, почву. Отходы утилизировать согласно действующему законодательству РФ.

***При использовании на реставрационных и ответственных объектах
необходимы рекомендации изготовителя!***