

**Краска Силант-812  
воднодисперсионная  
полиуретановая  
Лист технической информации**



www.silant-coating.ru,  
info@silant-coating.ru

**Описание продукта и применение**

Силант-812 – это огнезащитная высокоэластичная краска на водной полиуретановой основе. Краска одноупаковочная и поставляется в готовом к применению виде.

Краска предназначена для защитно-декоративного нанесения на бетонные, цементно-бетонные основания, а также штукатурку, шифер, кирпич др. минеральных поверхностей, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы от умеренного до арктического климата, всех категорий размещений по ГОСТ 15150.

Материал экологичен, на водной основе, не содержит летучих органических растворителей, не имеет запаха, не пожароопасен.

Образующееся покрытие обладает исключительно высокой светостойкостью, повышенными эксплуатационными характеристиками, износостойкостью, высокой механической и химической стойкостью, эластичностью. Благодаря повышенной эластичности идеально подходит для поверхностей, подверженных изгибам, вибрациям, ударам и перепадам температуры.

**Технические характеристики покрытия**

Наименование показателя	Результаты испытаний
1. Условная вязкость при температуре 20 °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	40 - 90
2. Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	40
3. Цвет покрытия	По каталогу RAL
4. Внешний вид покрытия	Покрытие матовое, поверхность ровная однородная
5. Время высыхания до степени 3 при температуре 20 С, не более, мин	40
6. Толщина сухой пленки, мкм	70-120
7. Теоретический расход, г/м <sup>2</sup>	170 - 320
8. Стойкость покрытия при температуре 20 °С к статическому воздействию воды, ч , не менее;	200

### **Подготовка поверхности под нанесение**

- удалить грязь, масляные и жировые загрязнения;
- удалить известковое (цементное) молочко, разрушенные или отслаивающиеся слои бетона и старых покрытий методом абразивной очистки, шлифовальной машиной или щетками;
- обеспылить;
- отремонтировать трещины и сколы.

Бетонная поверхность, подготовленная к нанесению лакокрасочного покрытия, должна быть равномерно шероховатой и не иметь выступающей арматуры, трещин, выбоин, раковин, наплывов, сколов рёбер, масляных пятен, грязи и пыли.

Выдержка бетонного основания после укладки бетона до нанесения грунтовки должна составлять не менее 28 суток; после применения выравнивающих смесей – согласно нормативной документации производителя смеси. Влажность поверхностная (в поверхностном слое толщиной 20 мм) не более 8 %.

При применении в качестве самостоятельного финишного покрытия (или при нанесении краски в несколько слоёв) поверхность нижележащего слоя должна быть сухой, чистой и свободной от масла и пыли.

Запрещается применение материала на промерзших и влажных основаниях. Температура окрашиваемой поверхности должна быть выше «точки росы» минимум на 3°C

### **Нанесение**

Материал рекомендуется наносить в заводских и полевых условиях при температуре от плюс 10 до плюс 30 °С.

Материал наносится кистью, валиком, пневмораспылением в 2-3 слоя.

Краску Силант-810 и каждый последующий слой следует наносить после высыхания предыдущего слоя.

Время высыхания до степени 3 при температуре 20 °С составляет 40 минут.

Время высыхания покрытия зависит от температуры окружающего воздуха, при повышении температуры время высыхания сокращается.

Теоретический расход краски на один слой в зависимости от шероховатости поверхности и метода нанесения составляет 170 - 320 г/м<sup>2</sup>.

Для снижения расхода краски рекомендуется использовать грунтовку Силант-807.

Минимальное время выдержки покрытия до нанесения покрывных слоёв 40 минут, максимальное время выдержки – 7 суток.

Срок годности – 6 месяцев

Хранение и транспортировка – в плотно закрытой таре при температуре +4 ÷ +26 °С; не подвергать действию прямых солнечных лучей.