

Эмаль быстросохнущая Силант-202

Лист технической информации



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

Описание продукта и применение

Эмаль Силант-202 – это однокомпонентная эмаль на основе полиакриловых смол.

Эмаль предназначена для защитно-декоративного окрашивания металлоконструкций, железобетона, различных инженерных сооружений, изделий РЭА, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы.

Эмаль может использоваться как самостоятельное покрытие, а также в комплексной системе покрытий с грунтовками на эпоксидной, полиуретановой и др. основах в качестве финишного покрывного слоя.

Покрытие быстро сохнет, имеет высокую адгезию к различного вида поверхностям, устойчиво к УФ-излучению и может эксплуатироваться в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150-69.

Подготовка поверхности под окрашивание

Окрашиваемая поверхность предварительно должна быть очищена от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, ржавчины, следов старой краски и обезжирена.

Обезжиривание поверхности производится толуолом, ксилолом, растворителем Р-646, ацетоном, этилацетатом. Не рекомендуется использование уайт-спирита, сольвента, бензина!

Обезжиривание поверхности рекомендуется производить непосредственно перед окрашиванием, но не позднее, чем через 6 часов после механической обработки при проведении окрасочных работ на открытом воздухе, и не более чем через 24 часа при их проведении внутри помещения. Поверхность в момент окрашивания должна быть сухой и чистой.

При нанесении на другие покрытия в качестве финишного слоя нижележащее покрытие должно быть сухим, чистым и свободным от влаги.

Приготовление к использованию

Эмаль является одноупаковочным материалом и поставляется в готовом для применения виде.

В холодное время года Эмаль перед использованием должна принять температуру помещения, для чего тару с эмалью выдерживают в рабочем помещении при комнатной температуре в течение 24 ч.

Перед применением и отбором необходимого количества, Эмаль следует тщательно перемешать в таре в течение 5 – 10 мин до однородной консистенции вручную или с

помощью механизированного инструмента, а затем выдержать в течение 5 – 10 минут до исчезновения пузырей.

Перед нанесением при необходимости разбавить Эмаль до рабочей вязкости.

Разбавление эмали до рабочей вязкости следует производить растворителями Р-4, этилацетатом, Р-646, ксилолом или толуолом.

При перерывах в работе эмаль должна храниться в плотно закрытой таре, перед началом работы Эмаль необходимо тщательно перемешать и выдержать в течение 5 -10 мин.

Нанесение и сушка

Нанесение эмали производить при температурах от плюс 7 до плюс 35 °С и относительную влажность воздуха не более 85 %. Не допускается нанесение эмали на влажные поверхности!

Эмаль допускается наносить пневматическим, безвоздушным распылением или кистью.

Время высыхания до степени 3 при температуре 20 °С составляет 30 мин.

Эмаль в качестве самостоятельного покрытия рекомендуется наносить в 2 – 3 слоя.

Расход на один слой при нанесении пневмораспылением составляет 150 – 180 г/м² при толщине сухого однослойного покрытия 40 – 50 мкм.

Для промывки инструмента можно использовать растворители Р-4, Р-646, ксилол, толуолом, этилацетат.

Технические характеристики

1. Внешний вид покрытия	Покрытие полуглянцевое, однородное, цвет по каталогу RAL
2. Условная вязкость при температуре 20 °С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, не менее, с	30
3. Массовая доля нелетучих веществ, не менее, %	50
4. Время высыхания до степени 3 при температуре 20 °С, ч, не более	0,5
5. Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см	не менее 40
6. Эластичность покрытия при изгибе, мм	не более 1
7. Адгезия покрытия к стали Ст.3 методом решетчатых надразов, балл	не более 1
8. Стойкость к перепадам температур с переходом через ноль от +60 до -15 °С	Не менее 100 циклов

Климатические испытания системы покрытий проводить не ранее, чем через 24 часа после отверждения покрытия.

ТУ 20.30.12-025-03053534-2021

Срок годности – 12 месяцев.

Хранение и транспортировка – в плотно закрытой таре при температуре $-30 \div +30$ °С вдали от нагревательных приборов; не подвергать действию прямых солнечных лучей.