

Эмаль

акриловая «Радиян» для металла и радиаторов

(ТУ 2316-020-59423693-2014)

Описание

Эмаль «РАДИАН» представляет собой суспензию пигментов, специальных антикоррозионных добавок в смеси высококачественных акриловых дисперсий. Отличительной особенностью эмали является прочное полуглянцевое покрытие, которое при нанесении на радиаторы отопления в процессе эксплуатации не меняет своей белизны.

Назначение и область применения

Эмаль применяется для наружной, а так же внутренней окраски металлических поверхностей-радиаторов отопления, ограждений, трубопроводов, и сооружений по кирпичным, бетонным, оштукатуренным, деревянным и другим пористым поверхностям, там где к среде окрашивания предъявляют повышенные экологические требования.

Эмаль «РАДИАН» образует прочное паропроницаемое покрытие, обладающее высокой стойкостью к воздействию осадков, ультрафиолетового излучения и перепадам температур. Эмаль «РАДИАН» технологична, обладает равномерной растекаемостью, укрывающей способностью, хорошим сцеплением с окрашиваемой поверхностью, устойчива к истиранию, устойчива к действию мощных растворов, воды.

Эмаль значительно увеличивает атмосферостойкость, влагостойкость и срок службы окрашенных поверхностей.

Эмаль устойчива к многократному мытью с применением бытовых неабразивных моющих средств. Покрытие эмали выдерживает нагревание до плюс 90°C.

Технические характеристики

Цвет

белый, по эталону заказчика

Внешний вид	ровная, однородная, полуглянцевая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ	50%, не менее
pH	6,5-9,5, не менее
Укрывистость	140 г/м ² , не более
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, не более	2 ч

Подготовка поверхности

- в случае нанесения эмали по чистому металлу подготовка поверхности осуществляется по ГОСТ 9.402-2004 (степень очистки от окислов - 2, степень обезжиривания - 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St3).

Запрещается использовать для обезжиривания уайт-спирит, сольвент, бензин!

- загрунтованные металлические поверхности промыть мыльным раствором, просушить;
- деревянные поверхности при необходимости отшлифовать водостойкой шлифовальной шкуркой зернистостью 4 или 5;
- поверхность дерева обработать акриловой грунтовкой глубокого проникновения;
- поверхности, окрашенные ранее, очистить от старой неплотно держащейся краски и обработать наждачной бумагой, промыть, просушить.
- перед окрашиванием бетонных и оштукатуренных поверхностей, необходимо поверхность загрунтовать акриловой грунтовкой глубокого проникновения;
- меловую или известковую краски с поверхностей материала необходимо удалить полностью.

Инструкции по применению

- перед применением эмаль перемешать пневмо- или электромиксером, до получения однородного состава по всему объему, не менее 15 минут;
- при необходимости разбавить до рабочей вязкости непосредственно перед применением.

Наносить на окрашиваемую поверхность при температуре окружающего воздуха от плюс 8 до плюс 35 °С. **Не рекомендуется окраска наружных поверхностей в дождливую погоду и при повышенной влажности.**

Межслойная сушка при температуре плюс 20 °С и влажности воздуха 65%- 2 час. Полное высыхание -2 ч. При других температурных условиях время межслойной сушки может измениться. Время полной полимеризации 5 суток.

Теоретический расход на один слой:	110 - 180 г/м ² .
Рекомендуемое количество слоев	2

Практический расход эмали зависит от толщины слоя, метода и условий нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия

Толщина одного слоя на вертикальной поверхности зависит от степени разбавления материала, температуры, метода нанесения, шероховатости поверхности и формы изделия.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	вода
Количество разбавителя	до 5 % по массе

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	вода
Количество разбавителя	до 5 % по массе

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель -	без разбавления
-----------------------------	-----------------

Очистка оборудования теплой водой с мылом до высыхания

Упаковка и хранение

Эмаль необходимо хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей при температуре не ниже плюс 5 °С.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя 12 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Эмаль пожаробезопасна. Все работы с эмалью проводить в перчатках. При попадании на открытые участки кожи смыть теплой водой с мылом до высыхания.