



Эмаль алкид-стирольная Defens AL.ST-11(1K)

Описание

Однокомпонентная быстросохнущая высокогляцевая алкидная эмаль, модифицированная стиролом.

Назначение и область применения

Применяется в качестве финишного атмосферостойкого **покрытия общего назначения** с хорошим глянцем и эластичностью для окраски наружных и внутренних поверхностей стальных, бетонных, оцинкованных конструкций, подверженных воздействию сред со средней степенью агрессивности. Формируемое покрытие устойчивостью к соленой воде, минеральным маслам, солнечному свету.

Также применяется для окраски подвижного состава железнодорожного транспорта, контейнеров для автомобильных и морских перевозок, металлических и железобетонных строительных конструкций, а также прочих объектов, эксплуатирующихся в условиях средней степени коррозионного воздействия атмосферной среды.

Рекомендуется в качестве финишного слоя на эпоксидные, полиуретановые и алкидно-модифицированные материалы.

Срок службы покрытия не менее 6 лет, при условии соответствующей подготовки и грунтования поверхности.

Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью. Благодаря низкой токсичности содержащихся растворителей, эмаль удобна при нанесении. Возможна колеровка в любой цвет по требованию заказчика по шкале RAL.

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная глянцевая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ С), сек	от 60 до 110
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	1,1-1,2
Степень перетира, мкм, не более	25
Укрывистость высушенной пленки, кг/м ² , не более	0,110
Время высыхания до степени 3 при температуре (20± 2) °С, ч, не более	1,5
Эластичность при изгибе, мм, не более	1
Прочность при ударе, см, не менее	40
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	50-80
Стойкость к статическому воздействию воды при (20,0±2)°С, суток, не менее	3
Стойкость к статическому воздействию 3 %-го раствора морской соли при температуре (20±2) °С, суток, не менее	2
Ориентировочный расход эмали на однослойное покрытие при толщине сухого слоя 50 мкм, кг/м ² , (при условии нанесения оборудованием безвоздушного распыления)	0,150

Рекомендуемый слой	80 мкм
Растворитель	ксилол

Требования к основанию

Стальные и оцинкованные поверхности. Материал наносится на предварительно очищенную от пыли, обезжиренную, окрашенную или загрунтованную в соответствии с рекомендациями производителя стальную поверхность или предварительно подготовленную (обезжиренную) оцинкованную поверхность.

Ранее окрашенные поверхности, пригодные для перекрашивания. Удалить мешающие загрязнения (напр. жир и соли). Поверхности должны быть сухие и чистые. Старые поверхности с окраской, которая превысила максимальное время нанесения следующим слоем, нужно отшлифовать до шероховатости. Поврежденные участки поверхности должны быть обработаны в соответствии с инструкциями по подготовке основы и техническому обслуживанию. Место и время предварительной подготовки поверхности под окраску должны быть выбраны таким образом, чтобы обработанная поверхность оставалась сухой и чистой до начала следующего этапа окраски изделия.

Нанесение

Перед нанесением эмаль тщательно перемешать не менее 5 минут до появления однородной консистенции. Наносить на подготовленное основание методом воздушного или безвоздушного распыления, кистью, валиком. Для получения материала необходимой рабочей вязкости возможно добавление смесового растворителя (сольвент, уайт-спирит). При работе с эмалями в условиях пониженных температур, рекомендуется использовать легколетучие растворители (P-646, P-647). Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и иметь температуру на 3 °C выше точки росы. Рекомендуемое количество слоев 1-2. Выполнение работ проводить в соответствии со стандартом ISO 12944-7:2017

Упаковка и хранение

Краску хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла, при температуре от -20 до +30°C. Гарантийный срок хранения составляет 12 месяцев со дня изготовления без нарушения условий хранения. При длительном хранении допускается незначительное расслоение, что не влияет на качество материала.

Очистка инструмента

Рабочие инструменты и оборудование промывается сольвентом или ксилолом сразу же после их использования.

Меры безопасности

Этот продукт предназначен только для профессионального использования на промышленных объектах в соответствии с данными здесь рекомендациями, а также инструкциями по технике безопасности, предоставляемыми заказчиком вместе с емкостями, содержащими краску. Вся работа, включая применение и использование продукта должна подчиняться требованиям охраны Здоровья, Безопасности, Окружающей среды, всех региональных стандартов и инструкций.

При проведении окрасочных работ использовать индивидуальные средства защиты, избегать попадания в глаза, дыхательные пути и на кожные покровы. Беречь от огня.

Оговорка

Информация, данная в этой спецификации, не рассчитана на то, чтобы быть полностью исчерпывающей и любой человек, применяющий продукт для любой иной цели, не отраженной в данной спецификации без получения письменного подтверждения от нас относительно его пригодности действует на свой собственный страх и риск. Мы стараемся гарантировать, что все рекомендации, данные относительно продукта (в этой или иной спецификации) являются верными, но мы не можем контролировать как качество и состояние окрашиваемой поверхности, так и учитывать влияние многих других факторов, влияющих на способ использования и применения продукта. Поэтому, если мы в письменной форме определенно не соглашаемся делать так, мы не несем никакой ответственности за то, чтобы ни случилось, или как бы ни случилось из-за применения продукта или за любые убытки или ущерб от использования продукта. Информация, содержащаяся в этой спецификации в свете нашего опыта и политики постоянного развития продукта время от времени подвергается изменению. Ответственность пользователя - до применения продукта проверить, что данная спецификация является ныне действующей.