



Грунт алкид-уретановый

Defens AL.UR-01 (1K)

Описание

Однокомпонентный алкид-уретановый грунт, содержащая антикоррозионные добавки, повышающие защитные свойства формируемого покрытия.

Назначение и область применения

Предназначается для грунтования металла, с длительным сроком эксплуатации - до 10 лет.

Можно наносить методом воздушного и безвоздушного напыления, а также валиком и кистью. Благодаря низкой токсичности содержащихся растворителей, грунт удобен при нанесении. Может применяться в качестве грунтовки, в системах антикоррозионной защиты, для стальных поверхностей, подвергающихся механическому и химическому воздействию, а также атмосферным воздействиям в условиях влажного климата и промышленных сред.

Рекомендуется для окраски подвижного железнодорожного состава, автомобильного транспорта, окраски мостов, стальных и железобетонных конструкций, цистерн, оборудования химической и нефтехимической промышленности, портовых и припортовых сооружений, морских и речных судов, вышек ЛЭП и тд

Возможна колеровка в любой цвет по требованию заказчика по шкале RAL.

Оптимальное бюджетное покрытие

Технические характеристики

Наименование показателя и единицы измерения	Значение показателя
Внешний вид покрытия	Однородная полуматовая поверхность без включений, оспин и пор
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (диаметр сопла 4 мм) при температуре (20 ⁰ С) , сек	не менее 65
Плотность при температуре (20±0,5) °С, г/см ³	от 1,3 до 1,5
Степень перетира, мкм, не более	30
Адгезия, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	2
Прочность при ударе, см, не менее	50
Рекомендуемая толщина покрытия, мкм	60-120
Время высыхания слоя толщиной 40 мкм до степени 3 при 25 °С, ч, не более	3,5
Укрывистость, гр/м ² , не более	100
Твердость по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), условные единицы, не менее	0,20
Стойкость к воздействию: - морской воды, суток(20 °С,) не менее	10
Стойкость к действию воды, суток(20 °С,) не менее	10
Ориентировочный расход материала при использовании установок безвоздушного распыления, при толщине покрытия 60 мкм, кг/м ²	0,165
Рекомендуемое количество слоев	1
Рекомендованная толщина сухой пленки	40 мкм
Растворитель	Сольвент

Требования к основанию

Металлическая поверхность должна быть сухой, очищенной от ржавчины, мусора, пыли, масел, жиров и прочих загрязнений, которые могут действовать как разделители. В случае необходимости основание обработать песко- или дробеструйным методом до степени Sa 2-2,5 (ISO 8501-1:2007). После очистки стальной или оцинкованную поверхность необходимо обеспылить, обезжирить.

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 грунт-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,).

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 растворителем Р-4 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.