

Эмаль УР-113 «ARMOPUR» DTM HB
Двухкомпонентная антикоррозионная быстросохнущая естественной и горячей сушки
для окрашивания металлических поверхностей
без предварительного грунтования ТУ ВУ 690655225.001-2011 изм. 1

Назначение. Эмаль антикоррозионная, быстросохнущая предназначена для окрашивания металлических поверхностей деталей и узлов транспортных средств, сельхозтехники, железнодорожного подвижного состава, оборудования, металлоконструкций. При двухслойном нанесении может использоваться как самостоятельное антикоррозионное покрытие. Эмаль предназначена для нанесения больших толщин в один слой, не образуя потёков на вертикальных поверхностях. Только для профессионального применения.

Показатели качества.

Наименование показателя	Требования ТУ
Цвет покрытия	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных контрольными образцами цвета каталога «Компании Арт Индустрия», RAL и др.
Внешний вид покрытия	После высыхания покрытие должно образовывать гладкую, однородную, без оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность
Массовая доля нелетучих веществ (компонент А), %	55-75
Объемная доля нелетучих веществ, %	
компонент А	56
компонент А+В	53-55
Степень перетира, мкм, не более, для эмалей	35
Время высыхания до степени 3, ч, не более при температуре:	
(20± 2)°С (при толщине 20-30мкм)	1
(20± 2)°С (при толщине 90-120 мкм)	3
(60± 5)°С (при толщине 30-120 мкм)	0,5
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для эмалей	
матовых	4-19
полуматовых	20-36
полуглянцевых	37-49
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	120
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50
Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные ед., не менее	0,3
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С, ч, не менее, к статическому воздействию:	
воды	120
бензина	120
индустриального масла	120
3 % раствора хлористого натрия	120
Срок годности (жизнеспособности), ч, не менее	4
Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации ХЛ1, УХЛ1	7

Состав. Двухкомпонентная система, состоящая из полуфабриката эмали и полиизоцианатного отвердителя, смешиваемых перед применением. Полуфабрикат эмали – суспензия пигментов и наполнителей, в том числе антикоррозионных, в растворе полиола в органических растворителях с введением функциональных добавок. Отвердитель представляет собой раствор полиизоцианата в органических растворителях.

Подготовка поверхности. Перед окрашиванием изделие очистить от окалины, ржавчины, старых покрытий, обеспылить и обезжирить. Подготовка изделий к окрашиванию должна проводиться в соответствии с требованиями ГОСТ 9.402-2004. Температура поверхности окрашиваемого изделия должна быть выше точки росы не менее чем на 3 °С.

Способ и условия нанесения.

Эмаль имеет высокую вязкость в покое и низкую вязкость при механических воздействиях (перемешивание, нанесение). Измерить вязкость эмали на вискозиметре ВЗ - 246 невозможно (так как не является ньютоновской жидкостью). Перед применением эмаль тщательно перемешивают, после чего вводят необходимое количество отвердителя «ARMOPUR» Hardener 3.

Соотношение смешивания	DTM 113 HB	100 вес. %	100 об. %
Отвердитель	Hardener 3	20 вес. %	27 об. %
Растворитель	Thinner 1-3	5 вес. % * 30 вес. % **	6 об. % * 35 об. % **

* При использовании метода безвоздушного или комбинированного распыления

** При использовании методом пневмораспыления

Пневмораспыление.

Эмаль наносят в 1-2 слоя. Диаметр сопла 1,4-1,8 мм, рабочее давление 2-5 атм, рабочая вязкость 20-22 с. Толщина высушенного однослойного покрытия – 20-40 мкм. Для получения более долговечного защитного покрытия рекомендуется наносить эмаль в два слоя. Допускается нанесение методом «мокрый по мокрому» (промежуточная сушка 5-10 минут).

Работы следует проводить в специальных окрасочных камерах. В случае окрашивания на открытом воздухе работы следует проводить в сухую, безветренную погоду. Полное формирование покрытия и ввод изделия в эксплуатацию после горячей сушки – через 2-3 суток; после естественной сушки – через 5-7 суток.

Метод комбинированного распыления.

Эмаль наносят в 1-2 слоя. Диаметр сопла 0,32-0,38 мм, рабочее давление 120-150 атм. Толщина высушенного однослойного покрытия – до 100 мкм.

Расход. Готовой смеси на однослойное покрытие до 180 г/м² без учета потерь. Зависит от цвета эмали, подготовки поверхности, применяемого оборудования, квалификации работника и других факторов.

Транспортировка и хранение. Эмаль хранят в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и прямых солнечных лучей, вдали от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня.

Более подробная информация по обращению эмали – в паспорте безопасности.

Гарантийный срок. 24 месяца с даты изготовления в невскрытой заводской таре (при соблюдении условий транспортирования и хранения).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ. Готовый к употреблению материал содержит изоцианаты. Может вызвать на коже и в дыхательных путях раздражение и аллергические реакции. Избегать вдыхания паров. К работе не допускать аллергиков и лиц, склонных к заболеваниям дыхательных путей. Окрасочные работы проводить при наличии местной и общей вентиляции. При недостаточной вентиляции использовать респиратор. При вдыхании – свежий воздух и покой. При наличии симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью. Держать в плотно закрытой таре. Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня, статического электричества. Не курить. Использовать нитриловые перчатки. Использовать взрывобезопасное оборудование, освещение, искробезопасный инструмент. Тушить распыленной водой, воздушно-механической пеной, порошками. При попадании на кожу и (или) волосы немедленно снять всю загрязненную одежду, загрязненные участки кожи (волос) промыть водой с мылом.

БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. БЕРЕЧЬ ОТ ОГНЯ.

Производитель не может знать всех конкретных условий применения данного продукта, так как вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки, подготовки основания и нанесения, особенно если используются материалы других производителей. Поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности продукта в каждом конкретном условиях.

Иностранное частное предприятие «Компания Арт Индустрия»,
Республика Беларусь, 223050, Минский район, посёлок Колодищи,
улица Чкалова, дом 17, пом. 7

12.09.2013