

Эмаль УР-112 «ARMOPUR» Topcoat
Двухкомпонентная полиуретановая
Быстросохнущая естественной и горячей сушки
ТУ ВУ 690655225.001-2011

Назначение. Эмаль предназначена для получения покрытий с повышенными требованиями к декоративным характеристикам, для окраски предварительно загрунтованных металлических поверхностей, для окраски легкового и грузового автотранспорта, их деталей, узлов, сельхозтехники, железнодорожного подвижного состава, эксплуатируемых в атмосферных условиях различных климатических зон, а также для внутренних работ. 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
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с: полуфабриката без отвердителя материала с отвердителем	150-310 45-90
Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката без отвердителя), %	50-70
Степень перетира, мкм, не более, для эмалей глянцевых полуглянцевых МАЗ	15 20 10
Время высыхания до степени 3, ч, не более при температуре: $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ $(60 \pm 5)^{\circ}\text{C}$	4 0,5
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %, для эмалей матовых полуматовых полуглянцевых глянцевых для МАЗ	4-19 20-36 37-49 не менее 50 не менее 65
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	0,4
Адгезия покрытия, баллы, не более	1
Стойкость покрытия при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч, не менее, к статическому воздействию: воды бензина индустриального масла 3 % раствора хлористого натрия	360 120 240 120

Наименование показателя	Требования ТУ
Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее	4
Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: У1/ХЛ1, УХЛ1/Т1	12/8/3

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

Подготовка поверхности. Эмаль наносят на предварительно загрунтованные металлические поверхности. Температура поверхности окрашиваемого изделия должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

Способ и условия нанесения. Перед применением эмаль тщательно перемешивают, после чего вводят необходимое количество отвердителя «ARMOPUR» Hardener.

Соотношение смешивания	Topcoat 112	100 вес.%	белая	цветные
			100 об.%	100 об.%
Отвердитель	Hardener 1 (медленный)	35 вес.%	45 об.%	40 об.%
	Hardener 3 (быстрый)	30 вес.%	40 об.%	30 об.%
Растворитель	Thinner 1-6	до 30 вес.%	до 45 об.%	

Пневмораспыление.

Эмаль наносят в 1-2 слоя. Диаметр сопла 1,4-1,7 мм, рабочее давление 2-5 атм, рабочая вязкость 20-22 с. Толщина высушенного однослойного покрытия – 15-20 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.

Расход. Готовой смеси на однослойное покрытие до 150 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 не вскрытой 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 случае.

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

14.09.2012