

## Эмаль УР-112 «ARMOPUR» Topcoat

Двухкомпонентная полиуретановая быстросохнущая естественной и горячей сушки  
ТУ ВУ 690655225.001-2011 (изв. об изм. №1, №2)

**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 полуфабриката с отвердителем по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ , с	40-90
Массовая доля нелетучих веществ (полуфабриката без отвердителя), %	50-70
Степень перетира, мкм, не более	15
Время высыхания до степени 3, ч, не более при температуре: $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$ $(60 \pm 5)^\circ\text{C}$	3 0,5
Блеск покрытия по фотоэлектрическому блескомеру типа ФБ-2, %	не менее 50
Укрывистость высушенной пленки, $\text{г}/\text{м}^2$ , 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	360
бензина	120
индустриального масла	240
3 % раствора хлористого натрия	120
Срок годности (жизнеспособность), ч, не менее	4
Срок службы покрытия, лет, не менее, в условиях эксплуатации: У1/ХЛ1, УХЛ1/Т1	12/8/3
Плотность полуфабриката с отвердителем (в зависимости от цвета), $\text{г}/\text{мл}$	1,0-1,2
Объемная доля нелетучих веществ (полуфабриката с отвердителем), %	50,0-52,0

**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 отвердитель «ARMOPUR» Hardener и, при необходимости, растворитель «ARMOPUR» Thinner. Соотношение компонентов представлено в таблице. После смешения компонентов материалы выдерживают 10-15 мин.

Наименование компонентов	Соотношение по массе, г	Соотношение по объему, мл, для	
		белой	цветных
Эмаль Torcoat 112	100	100	100
Отвердитель Hardener 1 (медленный)	35	45	40
Отвердитель Hardener 3 (быстрый)	30	40	30
Растворитель Thinner 1-6	до 30	до 45	

**Пневмораспыление.**

Эмаль наносят в 1-2 слоя. Диаметр сопла 1,4-1,6 мм, рабочее давление 2-5 атм, рабочая вязкость 22-26 с. Толщина высушенного однослойного покрытия – 25-30 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 (смеси полуфабриката и отвердителя).** На однослойное покрытие (толщина высушенного покрытия 30 мкм) до 65 г/м<sup>2</sup> (теоретический) без учета потерь. Зависит от 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 унитарное предприятие «Компания Арт Индустрия»,  
Республика Беларусь, 223050, Минский район, посёлок Колодищи,  
улица Чкалова, дом 17, пом. 7

01.12.2014