



Ukrainian Centr of  
Waterproofing

ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»

WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)

**АК-501 Г Краска акриловая**

**Для горизонтальной разметки автомобильных дорог**

ТУ У 24.3.31245841.002-2001

<b>Состав продукта</b>	Эмаль АК-501 представляет собой дисперсию акриловой смолы с пигментами, наполнителями, функциональными добавками и растворителем.	
<b>Назначение</b>	Эмаль АК-501 предназначена для разметки проезжей части автомобильных дорог общего пользования по ГОСТ 13508-74 и ГОСТ 23457-86 с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием. После высыхания эмаль образует белую однородную поверхность без усадочных трещин, пузырей или отслоений.	
<b>Физико-механические характеристики</b>	<b>Внешний вид</b>	Однородная матовая поверхность без оспин, морщин
	<b>Цвет покрытия</b>	Белый
	<b>Коэффициент яркости пленки, % , не</b>	87
	<b>Массовая доля не летучих веществ, % не менее</b>	70
	<b>Условная вязкость по ВЗ-246 с d=4 мм при t=20±2 С, сек</b>	50 – 250
	<b>Степень перетира, мкм , не более</b>	0
	<b>Время высыхания покрытия при t=2 мин., не более</b>	
	до степени 1 (начальное)	7
	до степени 3	15
	<b>Коэффициент износостойкости, усл. е</b>	0,60
	<b>Адгезия, балы, не более</b>	2
<b>Эластичность пленки при изгибе, мм не более</b>	20	
<b>Укрывистость высушенной пленки, г не более</b>	200	

**W****UC**Ukrainian Centr of  
WaterproofingТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)Плотность, г/см<sup>3</sup> 1,4 – 1,7Стойкость покрытия к статическому  
воздействию

при t=20±2 С, часов, не менее

воды 48

3% раствору хлористого натрия 48

Уменьшение белизны покрытия при  
взаимодействии с Битумом, % , не бо

5

Дегтеполимерным связующим, % , н

15

**Подготовка поверхности  
перед применением**

Разметку следует наносить в сухую погоду по сухому, очищенному от грязи и пыли дорожному покрытию при установившейся температуре воздуха и покрытия от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 85%. Не допускается нанесение эмали на неподготовленное покрытие.

**Условия нанесения**

Перед применением эмаль тщательно перемешивают, при необходимости разбавляют комплекующим растворителем (не более 5% от массы эмали). Разметка эмалью наносится при помощи специальной техники (машины ДЭ-21 или аналогичной), методом пневматического распыления, а также, в отдельных случаях, кистью либо валиком.

Распределение световозвращающих шариков производится поверх свежеложенного слоя эмали не позднее 5 секунд с момента ее нанесения методом распыления под давлением. При отсутствии специальной техники допускается применение методов посыпки либо предварительного введения стеклошариков в эмаль.

**Оптимальный расход эмали**

Тип линий разметки (по ГОСТ 13508)	Расход эмали, г/м, при средней интенсивности движения, авт./сут.:			
	до 3000		свыше 3000	
	Расчетный срок службы разметки, мес.			
	12	24	12	24
Краевые 1.1-1.4, 1.10, 1.12, 1.17	500 (650)	700(900)	600(750)	800(1000)
Разделительные 1.1, 1.5, 1.6, 1.8, 1.9, 1.11, 1.16	600 (800)	900 (-)	750(900)	-(-)
Поперечные 1.7, 1.13- 1.15, 1.18-1.23	700 (900)	1000 (-)	850(1000)	-(-)

Примечание — в скобках указаны значения расхода эмали при

**W**

**UC**

*Ukrainian Centr of  
Waterproofing*

**ТОВ «УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР  
ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ»**

**Меры безопасности при  
нанесении ЛКМ**

*WEB : [www.ucw.kiev.ua](http://www.ucw.kiev.ua)*

наличии поверхностной обработки дорожного покрытия.

При проведении окрасочных работ следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.035-84 Группа Т58 ОКП 0017.

Концентрация рабочих паров и взвесей в воздухе рабочей зоны не должна превышать значений по ГОСТ 12.1.004-91.

Содержание рабочих паров в воздухе рабочей зоны и параметры микроклимата не должны превышать норм, установленных ГОСТ 12.1.005-88.

Данный лакокрасочный материал в жидком состоянии принадлежит к материалам 3 класса опасности.

Защита органов дыхания.

При проведении окрасочных работ в закрытых помещениях требуется обеспечить приточно-вытяжную вентиляцию установленной производительности, но не менее 3 объемов в час. Электрооборудование, находящееся в данном помещении должно соответствовать действующим нормам по искро-, взрывобезопасности или быть отключенным. Исключить источники открытого огня.

Для защиты органов дыхания применяются респираторы установленного образца с угольными фильтрующими элементами.

Для защиты кожного покрова применять спецодежду, препятствующую проникновению аэрозолей, растворителей к поверхности кожи. При попадании лакокрасочных материалов на кожу – смыть теплой водой с мылом.

Для защиты органов зрения применять специальные очки с уплотнением, для предотвращения попадания лакокрасочных материалов в глаза.

При работе с продуктом соблюдать требования пожарной безопасности.

Утилизация тары и остатков лакокрасочных материалов производится в соответствии с требованиями экологических норм и стандартов.

**Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**