

**Краска АК-511 для разметки дорог****Описание**

Эмаль АК-511 (краска АК-511) ГОСТ Р 52575-2006 применяется для дорожной разметки. Состав АК-511 это раствор акрилового сополимера с суспензиями наполнителей и пигментов, в растворе органических растворителей.

**Назначение**

С помощью этой эмали наносят предупредительную разметку бетонных и асфальтовых автомобильных дорог и стоянок. Краской для разметки наносят горизонтальную разметку проезжей части автомобильных дорог.

Применяют дорожные эмали АК-511 на асфальтобетонных и цементобетонных автомобильных дорогах общего назначения в соответствии с нормами ГОСТ 23457 и ГОСТ 13508. Расход краски АК-511 на 1 м<sup>2</sup> от 150 грамм на один слой.

**Технические характеристики**

Наименование показателей	Требования ГОСТ Р
Внешний вид покрытия	Однородное, матовое, без посторонних включений.
Цвет покрытия	Белый, оттенок не нормируется.
Коэффициент яркости высушенной пленки краски	70-79
Плотность краски	1,4-1,6 г/см <sup>3</sup>
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С	190-210 секунд
Степень перетира	50-100 мкм
Массовая доля нелетучих веществ	70-79%
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С и толщине "мокрого" слоя 300±30 мкм	не более 30 минут
Стойкость высохшего покрытия к статическому воздействию 3%-ного водного раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С	не менее 48 часов
Стойкость высохшего покрытия к статическому воздействию насыщенного водного раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°С	не менее 48 часов
Стойкость высохшего покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С	не менее 48 часов
Стойкость высохшего покрытия к статическому воздействию 10%-ного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°С	не менее 48 часов

**Нанесение**

Нанесение осуществляется специальной дорожной техникой методом воздушного распыления. В случае ручного нанесения применимо использование валика и кисти.

**Рекомендации по применению**

Вскрыть ведро с лакокрасочным материалов и тщательно перемешать до дна емкости, до однородной массы. Эмаль перед нанесением при необходимости разбавить растворителем. Растворители для разведения АК-511 – ксилол, толуол или сольвент. Рабочая вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм измеряется при температуре  $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$ . Общее количество растворителей не должно превышать 5% от массы эмали

**Подготовка поверхности**

Поверхность перед нанесением разметочного состава должна быть сухой, чистой, без масляных пятен. Для достижения световозвращающего эффекта в состав эмали вводят световозвращающие стеклошарики (стеклошарики). Фракции стекоянных микросфер с размером от 100 до 800 мкм, добавляют в эмаль. Общее количество в разметочном материале не должно превышать 30% от общей массы разметочной краски.

Световозвращающие стеклошарики распределяются уже поверх уложенной несколькими слоями эмали под давлением в течение 5 секунд с момента распыления эмали.

При отсутствии специального оборудования допустимо предварительное подмешивание световозвращающих стеклошариков непосредственно в раствор эмали. При соблюдении данных рекомендаций средний срок службы покрытия равен одному году. Допустимый расход стеклошариков при нанесении световозвращающей разметки составляет от 200 до 250 грамм на квадратный метр.

Общий расход краски АК-511 на дорожную разметку составит до 500 грамм вместе со стеклошариками.

При температуре 20 градусов время высыхания эмали до 2 степени составит не более 30 минут.

**Хранение эмали АК-511**

Эмаль АК-511 обладает гарантийным сроком хранения в не вскрытой заводской упаковке минимум 6 месяцев со дня производства. Если срок гарантии истек, то эмаль нужно проверить на соответствующие требования стандартов. При положительном прохождении тестов она может быть использована для дорожной разметки.

**Требования безопасности**

Эмаль АК-511 дорожная краска является пожаро-взрывоопасным и токсичным лакокрасочным материалом. Токсичность обусловлена воздействием паров растворителей, входящих в состав лакокрасочного материала и применяемых для его разбавления.

При применении и хранении ЛКМ следует:

- Соблюдать Правила пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.005.
- Использовать Средства индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011
- Контролировать Предельно допустимые выбросы (ПДВ) по ГОСТ 17.2.3.02
- Утилизировать отходы по СанПиН 2.1.7.1322-03.

Высушенное лакокрасочное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека.

ООО «Донские краски», Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. 9-я Заводская, 37А,  
+7 (939) 788-20-95, +7 (8639) 27-75-47, 277547@mail.ru, sa-ip-30@list.ru,  
[donkraski.ru](http://donkraski.ru)