

**Руководство по нанесению дорожной краски АК-517
производства ООО «НПФ ЭМАЛЬ»**

Описание, назначение и область применения

Дорожная краска АК-517 представляет собой суспензию пигментов и наполнителей в растворе акриловой смолы и органических растворителей с введением целевых добавок, образующую после нанесения на дорожное покрытие и испарения растворителя твердую непрозрачную пленку, соответствующую требованиям, предъявляемым к дорожной разметке по **ГОСТ 32830-2014**.

Дорожная краска АК-517 предназначена для нанесения разметочной окраски на асфальтовых, бетонных и цементобетонных покрытиях дорог общего назначения, стоянок, улиц, парковок, дворов, складских помещений.

Дорожная краска АК-517 является однокомпонентным составом

Покрасочные работы можно производить с помощью спецтехники (пневматическое распыление), аппаратами безвоздушного нанесения или вручную (кистью или валиком) наложением трафарета или окантовки линий и символов разметки липкой лентой.

Технические характеристики

Наименование показателей	ТУ 2312-017-24358611-2013
1. Цвет пленки	Белый, желтый, красный, черный (полуматовый)
2. Внешний вид краски	Однородная, подвижная масса без посторонних включений, допускается наличие легко размешиваемого осадка .
3. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с	Не менее 80
4. Массовая доля нелетучих веществ, %	Не менее 75
5. Степень перетира, мкм	От 50 до 70 вкл.
6. Время высыхания до степени 3, мин	Не более 30
7. Адгезия высохшей пленки краски к стеклу, балл, не более	2
8. Плотность краски, г/см ³ , не менее	1,5
9. Коэффициент яркости высушенной пленки краски, %, для цвета: -белого -желтого -красный и черный	Не менее 80 Не менее 50 Не нормируется
10. Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$, ч, не менее	72
11. Стойкость покрытия к статическому воздействию, ч, не менее: -3% раствора хлорида натрия при температуре $(0 \pm 2)^{\circ}\text{C}$; -10% раствора гидроксида натрия при температуре $(20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$	48 48

3 Указания по применению

Перед применением: дорожную краску АК-517 тщательно перемешивается миксером до однородного состояния по всему объему, затем выдерживается в течение 10 минут до исчезновения пузырей. При необходимости дорожная краска АК-517 разбавляется ксилолом, толуолом или бутилацетатом до рабочей вязкости.

Размешенная и разбавленная дорожная краска АК-517, предназначенная для заправки в маркировочные машины и аппараты распыления любого типа фильтруется через сито с сеткой 0,1Н-0,2Н (по ГОСТ 6613-86) или аналогичное сито импортного производства, или сетку из синтетической ткани (капроновую, полиэфирную или полиамидную) с номинальным размером отверстий 100-200 мкм (по ГОСТ 4403-91).

Дорожная краска АК-517 наноситься на сухую и очищенную от песка и загрязнений поверхность **при температуре** окружающего воздуха от +5⁰С до +35⁰С и относительной влажности воздуха не выше 80%.

Время высыхания покрытия толщиной (по сырой пленке) 300±30 мкм до степени 3 при температуре (20±2)⁰С составляет около 0,5 часа. Время высыхания пленки зависит от температуры и влажности воздуха.

Теоретический **расход дорожной краски АК-517** на покрытие толщиной (по сырой пленке) 300±30 мкм составляет 800-900 г/м². Практический расход зависит от метода нанесения, степени пористости поверхности.

По свеженанесенному покрытию в течении 5-10 секунд возможно распыление **светоотражающих частиц** (не более 300 г/м²), которые могут входить в комплектацию краски. Рекомендуется использование микростеклошариков размером 100-600 мкм (для толщины покрытия составляет около 300 мкм). Данная процедура усиливает видимость разметки и делает покрытие более износостойким.

Замывка инструмента и оборудования: промывку инструмента и оборудования осуществлять ортоксилолом. Допускается использовать оставшийся после замывки оборудования растворитель для разбавления краски.

Не допускается:

- нанесение краски на влажную поверхность или при температуре ниже +5⁰С
- разбавление краски водой, бензином, керосином, уайт-спиритом.

Хранение: Гарантийный срок хранения не менее 6 месяцев со дня изготовления.

Дорожную краску АК-517 хранить при температуре от минус 40⁰С до плюс 40⁰С в герметичной таре в местах, недоступных для детей, вдали от отопительных и электроприборов, не допуская воздействия прямых солнечных лучей и влаги.