

8 800 550 02 03

ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Краска АК-511 НИПОЛ-МАГИСТРАЛЬ
ТУ 2313-008-49125865-2014
(идентично ГОСТ Р 52575-2006)

Описание

Краска АК-511 «НИПОЛ-МАГИСТРАЛЬ» (далее – краска) представляет собой суспензию пигментов, наполнителей и специальных добавок в растворах акриловых сополимеров с добавлением органических растворителей.

Области применения

Краска предназначена для разметки проезжей части автомобильных дорог с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием, а также на аэродромах, автомобильных стоянках и автозаправочных станциях производственного назначения. Может использоваться в комплекте со стеклянными микросферами для придания разметке световозвращающих свойств.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие краски устойчиво к изменению температуры от -40°C до +60°C.

Сохранение покрытием свойств

Средний срок службы покрытия – 1 год.

Основные технические характеристики

Наименование показателя	Норма
1	2
1 Цвет покрытия	Белый, желтый, красный, оранжевый, черный. Остальные цвета изготавливаются по согласованию с Заказчиком. Оттенок не нормируется.
2 Внешний вид покрытия	После высыхания краска должна образовывать однородную, без кратеров, усадочных трещин, пор и морщин поверхность
3 Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре плюс (20,0±0,5) °С, с, не менее	80
4 Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	70
5 Степень перетира, мкм	50-70

6 Время высыхания до степени 3 при толщине сырой пленки (300±30) мкм при температуре (20,0±2,0) °С, мин	15-30
7 Укрывистость не высушенной плёнки, г/м ² , не более	350
8 Адгезия пленки (к стеклу), баллы, не более	1
9 Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	48
10 Стойкость покрытия к статическому воздействию насыщенного раствора хлористого натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее	48
11 Стойкость покрытия к статическому воздействию 3% водного раствора хлористого натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее	48
12 Стойкость покрытия к статическому воздействию 10 % водного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24
13 Устойчивость сухой пленки эмали к статическому воздействию: -бензина, мин, не менее -минерального масла, мин, не менее	3 10
14 Коэффициент яркости, %, не менее белой желтой оранжевой красной черной	80 50 40 Не нормируется Не нормируется
15 Координаты цветности высушенной пленки краски: для белой х у для жёлтой х у	0,355 0,305 0,285 0,335 0,355 0,305 0,325 0,375 0,443 0,545 0,465 0,389 0,399 0,455 0,535 0,431
16 Плотность, г/см ³ , не менее	1,5
17 Прочность покрытия к истиранию при температуре (20±2)°С и относительной влажности (65±5)%, кг/мкм, не менее	0,6

Совместимость с ЛКМ

Не допускается смешивание краски АК-511 «НИПОЛ – МАГИСТРАЛЬ» с другими лакокрасочными материалами.

Указания по эксплуатации

Продукция должна эксплуатироваться в целях, устанавливаемых настоящими техническими условиями.

Перед применением краску следует тщательно перемешать, а при необходимости - разбавить до рабочей вязкости растворителем «НИПОЛ-Р».

Перед нанесением краски покрытие очищают от пыли и грязи металлической щеткой поливомоечной машины. При необходимости покрытие дополнительно промывают водой и просушивают.

Краску наносят с помощью маркировочных машин, пневматического или безвоздушного распыления отечественного производства типа ДЭ-21М-02, РДТ -210-02, «Шмель» или зарубежных фирм «Hofman» (Н 33-2, Н-16), «Graco» (Line Lazer, Road Lazer), или вручную по трафарету краскораспылителем, кистью или валиком.

Работы по разметке дорог должны проводиться в сухую погоду при температуре от +5°C до +35°C и относительной влажности воздуха не выше 70 %.

Не допускается нанесение краски на промерзшую, мокрую и пропитанную водой проезжую часть автомобильных дорог. Время высыхания покрытия от 10 до 30 мин. При использовании краски в условиях повышенной влажности воздуха и пониженной температуры (не ниже +5°C) время высыхания линий разметки увеличивается до 1 часа. Время высыхания краски проверяют по отсутствию «отлипа».

При нанесении валиком или кистью краску не разбавляют. При нанесении краскораспылителем или с помощью маркировочной машины допускается разбавление краски растворителем «НИПОЛ-Р» в количестве, не превышающем 10 % от массы краски. Применение других растворителей может привести к браку краски. Перед заправкой емкостей маркировочной машины краску необходимо профильтровать через сетку 0,1Н-0,2Н (ГОСТ 6613-86) или через 2 слоя марли (ГОСТ 11109-90). При нанесении разметочных линий маркировочной машины рабочая скорость нанесения линий может колебаться от 5 до 25 км/ч.

Толщина мокрого слоя должна составлять 400-600 мкм, в зависимости от интенсивности движения автотранспорта и типа разметки.

Для придания разметке световозвращающих свойств используют стеклянные микрошарики ШСО-250 (ТУ 5951-015-00204949-97) или ЛЮКС 100-600 (ТУ 5951-015-54611645-01), а также импортные (например, Swarko (Австрия), Sovitek (Бельгия)).

Микрошарики наносят распылителем на свеженанесенную разметку (не позднее 10 с) через дополнительную форсунку маркировочной машины или посыпанием вручную.

Рекомендуемый расход стеклянных микрошариков 200-250 г/м².

Промывку разметочного оборудования производят растворитель, используемый для разбавления краски.

При технологических перерывах в процессе нанесения покрытий, краску надлежит хранить в плотно закрытой таре.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог», ГОСТ Р 52575-2006 и ГОСТ 32848-2014.

По истечении гарантийного срока краска должна быть испытана на соответствие требованиям настоящих технических условий.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.