

8 800 550 02 03

ЛАКОКРАСОЧНЫЙ ЗАВОД

NP NIROL®
PAINTS

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Краска АК-539 НИПОЛ-МАГИСТРАЛЬ

ТУ 2313-012-49125865-2014

(идентично ГОСТ Р 52575-2006)

Описание

Краска АК-539 «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 нанесения линий разметки, устойчивых к изменению температуры от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$, на автомобильных дорогах и аэродромах с асфальтобетонными и цементобетонными покрытиями, а также на автомобильных стоянках и автозаправочных станциях производственного назначения.

Может использоваться в комплекте со стеклянными микрошариками в количестве от 10% до 20% от массы краски для придания разметке световозвращающих свойств.

Устойчивость покрытия к перепадам температур

Покрытие краски устойчиво к изменению температуры от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

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 $(20,0 \pm 0,5)^{\circ}\text{C}$, с, не менее	80
4 Массовая доля нелетучих веществ, %	70-75
5 Степень перетира, мкм	Не нормируется

6 Время высыхания до степени 3 при толщине сырой пленки (300±30) мкм при температуре (20,0±2,0) °С, мин	30
7 Адгезия пленки (к стеклу), баллы, не более	2
8 Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	48
9 Стойкость покрытия к статическому воздействию насыщенного раствора хлористого натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее	48
10 Стойкость покрытия к статическому воздействию 3% водного раствора хлористого натрия при температуре (0±2)°С, ч, не менее	48
11 Стойкость покрытия к статическому воздействию 10 % водного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24
12 Устойчивость сухой пленки эмали к статическому воздействию: -бензина, мин, не менее -минерального масла, мин, не менее	3 10
13. Коэффициент яркости, %, не менее белой желтой оранжевой красной черной	70 40 30 Не нормируется Не нормируется
14. Координаты цветности высушенной пленки краски: для белой х у для желтой 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
15. Плотность, г/см ³ , не менее	1,5

Совместимость с ЛКМ

Не допускается смешивание краски АК-539 «НИПОЛ – МАГИСТРАЛЬ» с другими лакокрасочными материалами.

Условия хранения

Лакокрасочные материалы хранят в плотно закрытой таре в крытых сухих и хорошо проветриваемых складских помещениях, при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажности 30-90%, на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих воздействие воды и агрессивных сред, а также прямого воздействия солнечного света.

Указания по эксплуатации

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 $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$ 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 15 до 30 мин. При использовании краски в условиях повышенной влажности воздуха и пониженной температуры (не ниже $+5^{\circ}\text{C}$) 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.

Промывку разметочного оборудования производят растворителем, используемый для разбавления краски.

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

Рекомендуемая толщина покрытия и теоретический расход

Толщина сухого слоя, мкм	Толщина мокрого слоя, мкм	Теоретический расход, г/м ²
200	300	300
400	600	600

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям 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, ГОСТ 32848-2014, ГОСТ 32830-2014.

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

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.