

ТЕХНОМАГИСТРАЛЬ

Износостойкая, быстросохнущая

краска для дорожной разметки и маркировки

ТУ 2316-001-82207624-2008

Санитарно-эпидемиологическое заключение №50.РА.05.231.П.000102.02.08 от 22.02.2008 г.

Краски для дорожной разметки «ТЕХНОМАГИСТРАЛЬ» являются быстросохнущими, матовыми, устойчивыми к погоде и свету, алкидными красками с сверхвысоким сроком службы. Они выпускаются в трех основных цветах: белая, сигнальная красная и желтая.

Основные области применения: для разметки и маркировки асфальтных, асфальто-бетонных, шлако-бетонных, цементно-бетонных и нефтебитумных поверхностей дорог и подобных им транспортных путей, стоянок транспортных средств, ВПП и РД аэродромов, теннисных кортов и прочих поверхностей с дорожным и пешеходным движением.

Краски «ТЕХНОМАГИСТРАЛЬ» специально разработаны для эксплуатации в суровых погодных и климатических условиях.

Характеризуются достаточной эластичностью, адгезией к металлу и очень высокой скоростью высыхания. При температуре выше +20° С можно разрешать проезд транспорта уже через 5 минут после окраски без повреждения разметки. При более низких температурах (+5-+10 С⁰) высыхание замедляется, но и в таких условиях имеет достаточную скорость, т.е. краски можно успешно использовать и в прохладных условиях весной или осенью. «ТЕХНОМАГИСТРАЛЬ» соответствуют международным требованиям и стандартам, предъявляемым к качеству красок для дорожной разметки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателя	Норма по ТУ
Внешний вид покрытия	После отверждения поверхность ровная, гладкая, без пузырей и трещин
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)° С, с., не менее	50
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	55
Степень перетира, мкм, не более	50
Твердость пленки, усл. единицы, не менее	0,4
Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	150
Время высыхания до степени 3 (при 20±2) °С, мин. не более	10
Твердость покрытия, отн. ед., не менее	0,4
Прочность покрытия к истиранию, г/см ² , не более	0,01
Стойкость пленки к статическому	72

воздействию: - воды при температуре (20±2) °С, ч., не менее - 3% раствора хлористого натрия, ч., не менее	48
Смываемость пленки покрытия г/м ² , не более	1
Коэффициент яркости (по ГОСТ Р 51256-99), %, не менее	60
Адгезия по методу решетчатых надрезов, мм	1-2
Износостойкость (Методика СоюздорНИИ), % не менее	75
Температура применения	От +5 до +40 С

.В качестве основы для наносимой краски может служить, например, асфальто-бетон, шлако-бетон, цементо-бетон или асфальт. Краска обладает хорошей адгезией к старым маркировкам.

Не рекомендуется нанесение сразу на свежее асфальтное покрытие, а только через 1 - 2 недели после начала его эксплуатации.

Окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой, чтобы обеспечить наилучшее сцепление. В нормальных условиях достаточно проводить очистку дороги щеткой. При наличии жесткого, сухого слоя глины на дороге, необходима очистка аппаратом высокого давления (KLANZLE, FALCH). При нанесении краски, относительная влажность воздуха не должна превышать 85 %, при температуре не ниже +5 С .

Толщину сухой пленки выбирают в зависимости от будущего износа на каждом месте. Относительно часто для более требовательных объектов, например центральной линии, применяется толщина мокрой пленки 350 мкм. При окраске второстепенных линий, при небольшом износе от транспорта, допускается нанесение мокрой пленки толщиной 250 мкм.

Краски могут наноситься любым машинным способом воздушного и безвоздушного распыления, кистью, валиком. Однако обычно, маркировка дорог наносится механическидвигающейся окрасочной установкой с краскораспылителями при высоком или низком давлении. При этом, наносимая толщина пленки зависит от многих факторов, например, от скорости движения установки, размера форсунки и применяемых давлений распыления. Способ нанесения стеклосферы (светоотражающего бисера) - посыпкой по свежее-нанесенной краске.

При производстве работ с краской соблюдать типичные меры предосторожности для работ с лакокрасочными материалами, применять индивидуальные средства защиты. Оборудование (шланги, бочки, кисти и др.) используемое при применении «ТЕХНОМАГИСТРАЛЬ» промывается растворителями (646, 650, уайт-спирит, ацетон).

Рекомендуемая температура хранения +10 - +20 °С, в герметично закрытой таре без попадания прямых солнечных лучей и влаги, вдали от источников открытого огня. Краску можно складировать и в более холодных условиях. В этом случае , краска может загустеть. По этому



перед применением ее необходимо переместить в отапливаемое помещение на срок не менее восьми часов. Гарантийный срок хранения –1 год в герметичной таре изготовителя.