



goodhim™

Professional Chemical Engineering

www.goodhim.com

Тел./факс: +7 (495) 215-13-29, E-mail: prom@goodhim.com

КРАСКА ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ GOODHIM АК-511

Назначение и область применения:

Краска для дорожной разметки GOODHIM АК-511 предназначена для нанесения горизонтальной, вертикальной и временной разметки на:

- автомобильные дороги общего пользования и элементы дорожных сооружений;
- взлётно-посадочные полосы, рулёжные дорожки и перроны аэродромов;
- закрытые и открытые площадки: логистические комплексы, склады, производственные территории, парковки, городские улицы, дворы, гаражи.

Выпускаемые цвета: белый, жёлтый, оранжевый, красный, синий, чёрный.

Покрытие, образованное GOODHIM АК-511, полностью соответствует:

- Техническому регламенту ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог»;
- ГОСТ 32830-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования»;
- ГОСТ Р 52575-2021 «Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования».

Покрытие предназначено для эксплуатации в открытой промышленной атмосфере с макроклиматическим районом, характеризующимся умеренным и холодным климатом (УХЛ1), тип атмосферы II (промышленная) и в открытой промышленной атмосфере с умеренного климата (У1), тип атмосферы II (промышленная) по ГОСТ 15150.

Основные свойства:

- высокая атмосферо- и морозостойкость (эксплуатация от -60°C до +40°C);
- ударопрочность, покрытие устойчиво к высоким нагрузкам, обусловленным воздействием габаритных транспортных средств;
- устойчивость к воде, бензину, маслам, нефтепродуктам, противогололёдным реагентам (солям);
- сохранение яркости при УФ-облучении (не выцветает);
- совместимость со световозвращающими стеклянными микрошариками (СМШ) для отличной видимости разметки ночью и в непогоду;
- хорошее сцепление с поверхностью (адгезия);
- быстрое высыхание;
- обладает высокой степенью пластичности, в следствии чего не растрескивается, сохраняя поверхность ровной и гладкой;
- не требует финишного покрытия;
- экологически безопасна, не оказывает токсического влияния на окружающую среду, человека и животных. Придает поверхности красивый и ухоженный вид.

Срок службы постоянной разметки: до 1 сезона (до износа 50% покрытия) в зависимости от интенсивности движения.

Условия эксплуатации покрытия:

Покрытие предназначено для эксплуатации при температуре воздуха от -60°C до +40°C и относительной влажности до 100%.

Технические характеристики:

Наименование показателя	Нормативное значение	Метод испытания/Примечание
Цвет краски	Белый, желтый, серый, черный, синий, красный	Визуально, по эталону
Плотность, г/см ³ , не менее	1,50	ГОСТ 31992.1
Условная вязкость при температуре (20,0 ± 0,5)°C по вискозиметру ВЗ-246 диаметром сопла 4 мм, с	80-119	ГОСТ 8420
Степень перетира, мкм, не более	50	ГОСТ 31973
Массовая доля нелетучих веществ, %	70-74	ГОСТ 17537
Время высыхания 1-го слоя до степени 3, при температуре (20±2)°C, мин, не более	15	ГОСТ 19007
Теоретический расход краски для получения покрытия, г/м ²	200-300	без учета технологических потерь при нанесении
Толщина мокрого слоя при температуре (20±0,5)°C, мкм	не более 300 мкм	За один проход безвоздушным распылением
Покрытие:		
Внешний вид сухого покрытия	матовое покрытие	Визуально, по эталону
Цвет покрытия	Белый, желтый, серый, черный, синий, красный	Визуально, по эталону
Стойкость к статическому воздействию 3%-ного водного раствора хлорида натрия при температуре (0±2)°C, ч, не менее	48	ГОСТ 9.403
Стойкость к статическому воздействию 10%-ного водного раствора щелочи гидроксида натрия при температуре (20±2)°C, ч, не менее*	48	ГОСТ 9.403
Адгезия высушенной пленки красок, балл	2	ГОСТ 15140

Наименование показателя	Нормативное значение	Метод испытания/Примечание
Блеск высушенной пленки красок, не более (для демаркировки дорожной разметки автомобильных дорог)	4	ГОСТ Р 52576
Укрывистость высушенного покрытия, г/м ² , не более	150	ГОСТ 8784
Твердость по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), отн. ед., не менее	0,1	ГОСТ 5233

Технология нанесения покрытия:

1 Подготовка поверхности

Дорожное покрытие должно быть сухим и очищенным от загрязнений. Очистку дорожного покрытия производят механическими щётками за два-три прохода по одному следу. Новое асфальтобетонное покрытие необходимо выдержать 7–10 дней при температуре не ниже +10°C для испарения битумной плёнки.

Не допускается нанесение краски на неподготовленное и мокрое дорожное покрытие. При наличии значительных остатков старой разметки необходимо их удалить.

2 Подготовка краски

Краска поставляется в готовом к применению виде. Обязательно перемешать миксером (3–5 мин.) до однородной консистенции и полного исчезновения осадка.

При необходимости разбавления (не более 5% от массы) использовать только рекомендованные растворители: ксилол, толуол, Р-4, Р-4А. Запрещается разбавлять водой, бензином или керосином.

Перед заливкой в оборудование профильтровать через сетку 0.1Н- 0.2Н или через 2 слоя марли.

3 Условия нанесения краски

Работы по нанесению краски производить при следующих условиях:

- температура воздуха составляет от +5°C до +30°C.;
- относительная влажность воздуха - не более 85 %;
- температура окрашиваемой поверхности выше точки росы не менее, чем на 3°C;
- отсутствие атмосферных осадков, сильного ветра и пыли.

4 Методы нанесения краски

1. Автоматизированный: дорожно-разметочные машины (например, НУVST SPLM 2000/800) в автоматическом режиме.

2. Безвоздушное распыление: с помощью профессионального разметочного оборудования.

3. Пневматическое распыление: давление 1,5–3,5 атм, диаметр сопла 1,8–2,5 мм.

4. Ручное нанесение: с помощью кисти, валика с коротким ворсом или ручного краскопульты (с использованием трафаретов).

Краска наносится на поверхность в 1-2 слоя. Второй слой наносят после высыхания первого слоя.



Разметка должна выступать над проезжей частью не более, чем на 6 мм, включая высоту выступов разметки с профильной поверхностью.

5 Нанесение световозвращающих микрошариков (СМШ)

Для обеспечения ночной видимости на свеженанесённый слой краски (в течение 5 секунд) равномерно наносятся стеклянные микрошарики (фракция 100–800 мкм по ГОСТ Р 53172).

Рекомендуемый расход: до 350 г/м² (не более 30% от массы краски).

Для достижения максимального эффекта световозвращения необходимо, чтобы стеклянные микрошарики были погружены в краску наполовину.

Контроль качества работ

Перед началом работ и после перерыва необходимо контролировать температуру, влажность воздуха и точку росы.

В процессе производства работ:

- визуальная проверка равномерности нанесения, замер толщины мокрого слоя гребёнкой (типа Elcometer), контроль расхода.

По окончании работ (через 2 часа после нанесения последнего слоя) следует визуально контролировать качество покрытия.

Состав: связующие, мраморный наполнитель, пигменты, пеногаситель, диспергатор, растворитель.

Очистка оборудования:

Для очистки инструмента и оборудования использовать растворитель ксилол.

Упаковка и фасовка:

Металлические ведра 25 кг.

Транспортировка и хранение:

Краску хранят в плотно закрытой таре изготовителя в сухих закрытых помещениях при температуре от -30°C до +30°C. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и осадков, располагать на расстоянии не менее 2 м от нагревательных приборов. Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня изготовления.

Меры предосторожности:

Хранить в плотно закрытой таре, вдали от огня. Работать в проветриваемом помещении с использованием средств защиты (перчатки, очки, респиратор). При попадании на кожу/в глаза — немедленно промыть водой. При проглатывании или раздражении — обратиться к врачу. Беречь от детей.

Произведено: по ТУ 20.30.12-063-03856078-2026 и соответствует требованиям:

-ТР ТС 014/2011;

-ГОСТ 32830-2014;

-ГОСТ Р 51256-2018.