

ELASTOMERIC

AK-511

АТМОСФЕРОСТОЙКАЯ ОДНОКОМПОНЕНТНАЯ КРАСКА ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Технический бюллетень
ТДС АК-511 29/04/26

Elastomeric AK-511 предназначена для нанесения постоянной и временной разметки.

Состав устойчив к механическим и атмосферным воздействиям, срок его службы в интенсивном цикле составляет около года. Обладает высокой стойкостью к износу и воздействию промышленной атмосферы.

Допускается использование краски **Elastomeric AK-511** совместно со стеклянными микросферами для придания световозвращающих свойств разметке. Идеально подходит для нанесения новой разметки и обновления существующей.

Применение дорожной разметки **Elastomeric AK-511** допускается для нанесения разметки на асфальтобетонных и цементобетонных автомобильных дорогах общего назначения в соответствии с ГОСТ 23457-86.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Атмосферостойкость
- Прочность к истиранию (1 класс стойкости к истиранию)
- Быстрое высыхание (быстросохнущая формула)
- Устойчивость к температурным изменениям
- Отличная адгезия
- Высокая укрывистость
- Стойкость к химическим реагентам
- Износостойкость



УПАКОВКА:

ELASTOMERIC AK-511 выпускается в металлических ведрах по 1 кг; 3 кг; 7 кг; 30 кг.

ДОКУМЕНТЫ:

ТУ 20.30.12-028-29849259-2026

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- разметка дорог общего пользования, улиц и магистралей
- разметка парковки стоянок
- разметка взлетно-посадочных полос аэродромов и специальных территорий
- разметка полов складов и других промышленных зданий и помещений
- спортивные объекты
- гаражи
- крыльцо, беседки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Параметр	Значение
Основа	акриловый сополимер в растворе органических растворителей, с суспензиями наполнителей и пигментов
Цвет	белый, серый, жёлтый, оранжевый, синий, зелёный, красный, чёрный и др.
Внешний вид пленки	гладкая однородная поверхность без посторонних включений
Массовая доля нелетучих веществ, %	70-75
Время высыхания однослойного покрытия толщиной 100 мкм при температуре 20±2°C, мин	не более 15
Степень перетира, мкм	менее 50
Условная вязкость 4 мм, сек	120-180
Плотность, г/см ³	не менее 1,6
Твердость пленки по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), относит. ед.	не менее 0,2
Эластичность покрытия при изгибе на стержне диаметром, мм	не более 10
Стойкость покрытия к статическому воздействию	3 % раствора хлористого натрия при температуре 0±2°C - не менее 48 ч. 10 % раствора щелочи гидроксида натрия при t 20±2°C - не менее 48 ч. Авиационного керосина при температуре 20±2°C - не менее 48 ч.
Адгезия, баллы	2
Укрывистость высушенной пленки, г/м ²	не более 220
Рекомендуемая толщина и теоретический расход на однослойное покрытие	расход краски составляет 400-600 г/м ² . Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения.
Количество слоев рекомендуемое	1-2
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C, мин	не более 15
Коэффициент яркости, %	не менее 70
Способы нанесения	пневмораспылитель, кисть, валик
Растворитель	этилацетат, бутилацетат, ацетон, толуол или растворитель Р-4
Температура нанесения при относительной влажности воздуха не выше 85%, °C	от +5 до +30
Температура размягчения, °C	от +90 до +110

ОСНОВАНИЯ, ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ:

- бетон
- асфальт
- смешанные асфальто-цементные покрытия

РАСХОД:

400-600 г/м²

Количество слоев покрытия определяется толщиной однослойного покрытия, получаемого в зависимости от метода нанесения.

Такие факторы, как пористость, температура, влажность, метод нанесения и требования проекта могут повлиять на расход материала.

СОСТАВ:

Акриловое связующее, органический растворитель, функциональные добавки, минеральные наполнители и пигменты.

СРОК ГОДНОСТИ:

12 месяцев с даты изготовления в заводской невскрытой упаковке.

После вскрытия допускается хранение в плотно закрытой таре в течение 12 месяцев при температуре хранения от -40°C до +40 °C. Не допускать замораживания. Хранить крышкой вверх.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ:

Очистка механическими щетками за два-три прохода по одному следу. Краска для разметки дорог **Elastomeric AK-511** наносится по сухому, очищенному от грязи и пыли дорожному покрытию.

Условия при нанесении: сухая погода, температура от +5°C до +30°C и относительная влажность не более 85%.

НАНЕСЕНИЕ:

Тщательно перемешать мешалкой до полного исчезновения осадка и достижения однородности по всему объему. После этого выдержать 10 минут до исчезновения пузырей. Довести до рабочей вязкости, в зависимости от метода окрашивания. Для доведения до рабочей вязкости и промывки оборудования использовать указанные растворители. Степень разбавления может достигать до 15%.

Рекомендуемая рабочая вязкость материала при пневматическом распылении – 17-25 с., при безвоздушном распылении с использованием специализированных машин для разметки – до 100 с., при нанесении кистью, валиком – 40-50 с. При перерывах в работе, разметочная краска должна храниться в плотно закрытой таре, перед возобновлением окрасочных работ состав **Elastomeric AK-511** необходимо перемешать и выдержать в течение не менее 10 минут до исчезновения пузырей.

Нанесение дорожной разметочной краски **Elastomeric AK-511** возможно безвоздушным, пневматическим распылением, кистью, валиком с использованием специализированных машин для нанесения дорожной разметки. При пневматическом распылении расстояние от сопла краскораспылителя до окрашиваемой поверхности должно составлять 200 -300 мм, давление воздуха 1,5-3,5 кгс/см², диаметр сопла 1,8- 2,5 мм. Режимы нанесения подбираются для каждого индивидуального случая, в зависимости от условий работы и марки аппарата.

Допускается использование со стеклянными микросферами для придания световозвращающих свойств дорожной разметке. Стеклошарики наносятся посредством специализированной техники поверх свежеложенного слоя краски. При отсутствии специального оборудования допустимо предварительное подмешивание световозвращающих стеклошариков непосредственно в раствор эмали. Средний расход стеклошариков – 300 г/м²

ВНИМАНИЕ:

Беречь от детей. Если **Elastomeric AK-511** попал на кожу - промыть водой с мылом. При попадании в глаза или внутрь организма – немедленно обратиться к врачу и показать настоящий документ, не вызывать рвоту. Не использовать пустую упаковку для хранения пищевых продуктов.

ТРАНСПОРТИРОВКА:

Elastomeric AK-511 перевозится в заводской упаковке любым видом крытого транспорта, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



Производитель: ООО «Эластомерик Системс»
Адрес: 398037, Россия, Липецкая обл.,
г. Липецк, Лебедянское шоссе, 3 А, пом.27, 28

8-800-775-61-05
единый многоканальный

✉: info@elastomeric.ru
🌐: elastomeric.ru

Информация, содержащаяся в данной бюллетени является точной и основана на знаниях, имеющихся у нас в данный момент. Она предназначена, чтобы помочь пользователю в оценке опасностей продукта и мерах безопасности, которые нужно принять при его использовании. Так как не имеется какая-либо возможность проверки всех условий применения материала, то рекомендации и предложения по способу использования материала осуществляются без гарантии нашей компании. Вы должны быть уверены в том, что материал считается подходящим к использованию. С выпуском данного технического бюллетеня предыдущий считается недействительным и теряет силу.