



ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: extrapen@mail.ru

АК-511 «Сигма»

Дорожно-разметочная краска
(ТУ 2313 - 003-71555820-2006)

Описание продукта

ДРК АК-511 «Сигма» представляет собой суспензию пигментов и наполнителей и специальных технологических добавок в растворе смеси стирол-акриловых и акриловых сополимеров. Одноупаковочная. Возможность нанесения при отрицательных температурах. Светоотражающая краска комплектуется стеклянными микрошариками.

Назначение и область применения

ДРК АК-511 «Сигма» предназначена для нанесения линий разметки на автомобильных дорогах с усовершенствованными типами покрытий (асфальтобетонные, цементобетонные), а также аэродромных покрытиях.

Изготавливается белого и желтого цветов. По заявке потребителя может изготавливаться других цветов по каталогу RAL.

Применяется в качестве:

- маркировочного материала

Эксплуатация дорожного покрытия после нанесения разметки допускается не ранее чем через 1 час.

Физические свойства

Цвет	белый, желтый
Массовая доля не летучих веществ	70%, не менее
Укрывистость по сухой пленке	170 г/м ² , не более
Эластичность пленки на изгиб	1 мм, не более
Адгезия пленки	балл, не более
Степень перетира	40 мкм., не менее
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-245 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±2)°C	80-160
Расход	370-420 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °C и относительной влажности (60±5)%	20 минут, не более

Покрытия ДРК АК-511 «Сигма» имеют высокую степень белизны и обладают повышенной стойкостью к износу и воздействию растворов солей и минерального масла.

Подготовка и нанесение краски

Перед применением краску тщательно перемешать до однородного состояния в таре потребителя. В случае хранения краски при температуре ниже 0°C необходимо произвести темперацию в таре потребителя в теплом помещении. Температурные условия нанесения краски от минус 20°C до плюс



ООО «Химзавод ЭПП»
623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,
Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,
8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49
www.sigma-kraski.ru e-mail: extrapen@mail.ru

35°C. Влажность окружающего воздуха – не более 80%. Наиболее качественным покрытие получается при нанесении краски при температуре окружающего воздуха плюс 15-25°C. При необходимости разбавить до рабочей вязкости растворителем Р-4 непосредственно перед применением.

ДРК АК-511 «Сигма» должна наноситься в сухую погоду на очищенную от пыли и грязи поверхность при помощи маркировочных машин или вручную краскораспылителем, кисти или валиком в любое время года. Время до начала эксплуатации покрытия не менее 1 часа.

В случае нанесения краски при отрицательных температурах время сушки должно быть не менее 2 часов. Рекомендуемый расход краски – 370-420 г/м².

Разбавленную до рабочей вязкости краску рекомендуется использовать в течение 8 часов.

Смешение краски с другими лакокрасочными материалами не допускается.

Гарантийный срок и условия хранения

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев с даты изготовления

ДРК АК-511 «Сигма» хранить в герметично закрытой таре в соответствии с ГОСТ 9980.5-2009. Предохранять от попадания влаги и прямых солнечных лучей, вдали от приборов отопления и электрических устройств.

Меры предосторожности

ДРК АК-511 «Сигма» является горючим лакокрасочным материалом.

Токсичность состава определяется свойствами входящих в состав компонентов: органических растворителей. Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на человека. При работе с краской рабочие должны быть одеты в спецодежду и обеспечены средствами защиты органов дыхания (респираторы) и зрения (защитные очки).

Очистка инструментов

После проведения работ необходимо тщательно промыть рабочий инструмент и систему трубопроводов краскопроводящей системы. Промывку рабочего инструмента и краскопроводящей системы допускается проводить более дешевым растворителем – сольвентом. Промывка уайт-спиритом не допускается.

Изложенная в данном документе информация основывается на наших лабораторных тестированиях и практическом опыте. Указанная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатом и часто используются без контроля со стороны завода изготовителя. В связи с этим ООО «Химзавода ЭПП» не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта и Покупатель утрачивает право на предъявление претензий и удовлетворение требований, связанных с качеством полученных покрытий.



ООО «Химзавод ЭПП»

623750 г. Реж Свердловской обл., ул. Калинина, 6,

Тел/факс: (343)361-09-99, 235-78-99, 361-34-65,

8(34364) 3 42-86, 8-922-109-19-49

www.sigma-kraski.ru e-mail: extrapen@mail.ru