

# Пластик холодного отверждения АК-Дор-2Х

Представляет собой 2-х компонентную систему, состоящую из основы (суспензия пигментов и наполнителей в смеси акрилового полимера, акриловых мономеров и пластификатора) и отвердителя (пастообразная масса соединений перекисного характера и пластификатора). Поставляется комплектно. Время отверждения (до степени 3, при 20 °С) – не более 20 минут.

## Применение

Пластик холодного отверждения для разметки дорог АК-Дор-2Х предназначен для нанесения горизонтальной разметки автомобильных дорог с усовершенствованным покрытием.

№ п/п	Характеристика, параметр	Ед. измерения	Норма по ГОСТ Р 51256-99 и СоюзДорНИИ	Результаты испытаний
1	Цвет, внешний вид исходного продукта		Сыпучая смесь белого цвета	Соответствует
2	Цвет, внешний вид расплава		Белый, однородный	Соответствует
3	Плотность расплава	г/см <sup>3</sup>	Не нормируется	1,88 – 1,98
4	Температура размягчения (ГОСТ 11506-73)	°С	>80	110 -120
5	Текучесть расплава (воронка с диаметром сопла 10 мм, 200 °С)	г/сек	5 - 12	7 - 9
6	Растекаемость (при 180 °С)	мм	2 - 6	3 - 4
7	Время отверждения	мин	Не более 20	3 - 4
8	Стойкость к статическому воздействию:			
	-воды	час	более 72	Соответствует
	-насыщенного раствора NaCl	час	более 72	Соответствует
9	Водопоглощение	%	не более 0,5	Не более 0,06
10	Коэффициент яркости, начальное значение	%	не менее, для дорог:	67 - 76
			1 категории – 60	
			2 категории – 45	
			3 категории – 30	
11	Блеск, начальное значение	Ед. блеска	не более 10	6 - 8
12	Адгезия к асфальтобетону (метод сдвига)	кг/см <sup>2</sup>	Не нормируется	Не менее 90
13	Расслоение расплава		отсутствует	отсутствует
14	Коэффициент сцепления		не менее 0,3	0,31
15	Износ (стенд СоюзДорНИИ)	г/час		0,030 – 0,070

## Рекомендации по применению

Для приготовления и нанесения пластика АК-Дор-2Х следует использовать оборудование и емкости, изготовленные из поливинилхлорида, полиэтилена, нержавеющей стали, или стальные с неметаллическим покрытием. Размечаемое дорожное полотно должно быть сухим и чистым, без пыли и следов масла.

Перед нанесением разметки компоненты А и Б, в массовом соотношении 100:2,5 (если нет других указаний в паспорте на материал), тщательно перемешивают не более 2-х минут, затем наносят на дорожное полотно, распределяя смесь шпателем по трафарету, или с помощью волоочильного ящика с отверстием-фильтром необходимой ширины. Жизнеспособность смеси - 8-9 минут после её приготовления. Для достижения требуемых светотехнических характеристик разметки, пластик АК-Дор-2Х следует применять с микростеклошариками дисперсностью 400 - 850 мкм, используя их для введения внутрь основы и обработки поверхности свеженанесенной разметки в количестве 200-400 г/м<sup>2</sup>.

По окончании работ все оборудование, в котором находилась смесь, необходимо освободить от остатков материала скребками и ветошью, затем тщательно отмыть растворителем 646. Запрещается оставлять смесь, в емкостях оборудования, используемого для нанесения разметки

## Хранение

Пластик АК-Дор-2Х следует хранить в плотно закрытой таре в сухом не отапливаемом, проветриваемом складском помещении при температуре окружающей среды от +5 до +25 °С, предохраняя от действия тепла, прямых солнечных лучей и источников открытого огня. Допускается хранение на площадке, защищённой от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков (под навесом). Продукт следует хранить вдали от сильных кислот, щелочей, соединений тяжелых металлов, аминов и азотных соединений, контакт с которыми ускоряет процесс его полимеризации.

### Меры предосторожности

При применении пластика АК-Дор-2Х следует избегать близости открытого огня. Продукт может электростатически заряжаться; оборудование, применяемое при работах с ним, должно иметь заземление. Рекомендуется использовать антистатическую одежду и обувь. Рабочим следует защищать кожу и глаза от попадания пластика, паров и пыли в органы дыхания. Во время работы с пластиком запрещается курить, принимать пищу. Пустую тару после слива материала необходимо закрыть.

### Фасовка

Пластик АК-Дор-2Х поставляется комплектно: основа - компонент А и отвердитель – компонент Б. При поставке пластика АК-Дор-2Х для ручного нанесения - компонент А фасуется в жестяную тару по 16 кг. а компонент Б в отдельную тару по 300г. По согласованию с потребителем допускается упаковка продукта А в другую тару, обеспечивающую сохранность продукта, емкостью не более 150л.

### Гарантийный срок хранения

3 месяца со дня изготовления, срок хранения без потери свойств определяется герметичностью тары. Открытые емкости, содержащие неиспользованный продукт, должны быть повторно плотно закрыты.