

Технологическая инструкция по нанесению
ЭМАЛИ АК-501 для дорожной разметки
ТУ 2313-010-02958865-2007

Общее положение	Технологическая инструкция регламентирует технологию нанесения однокомпонентного акрилового материала эмаль АК-501 для дорожной разметки и для обеспыливания бетонных стен и полов. Пленка имеет ровный матовый вид, обладает высокой износостойкостью, стойкостью к воде, растворам и парам солей, агрессивным выбросам промышленной атмосферы, минеральным маслам и нефтепродуктам. Пленка устойчива к изменению температуры от -60 °С до +60 °С. Применяется к покраске предназначенной для горизонтальной и вертикальной разметки и маркировки асфальтных, асфальтобетонных, шлакобетонных, цементобетонных, нефтебитумных поверхностей дорог и подобных им транс портных путей, стоянок транспортных средств, аэродромов и прочих поверхностей с дорожным и пешеходным движением транспортных средств, трубопроводов, железнодорожных вагонов, промышленного оборудования, наружной поверхности емкостей и прочих металлоконструкций, предназначенных для эксплуатации в условиях воздействия неагрессивных и слабо агрессивных сред и подвергающихся атмосферным воздействиям, а также эксплуатируемых внутри помещений.
Подготовка поверхностей	С окрашиваемой поверхности удалить загрязнения, пыль (бетон), окалину и рыхлую ржавчину (металл). Ранее окрашенные поверхности очистить от не прочных слоев старого покрытия, всю поверхность зачистить шлифовальной шкуркой до матового состояния, удалить образовавшуюся от шлифовки пыль. Обезжирить ацетоном, растворителем Р-646 или ортоксилолом и хорошо высушить. В качестве подгрунтовки можно использовать краску АК-501, разбавленную до вязкости 20-40 с.по ВЗ-4.
Очистка поверхности	При осмотре без увеличения поверхность должна быть свободной от видимых масла, смазки и грязи, пыли, а также от прокатной окалины, ржавчины (металл), краски и посторонних частиц.
Температура эксплуатации	от -15 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха не более 80 %. Запрещается производить окрашивание во время осадков! Запрещается производить окрашивание методом распыления, при скорости ветра более 10 м/сек! Температура окрашиваемой поверхности должна быть на 3 °С выше точки росы.
Подготовка материала	Перед применением эмаль АК-501 перемешивается в таре завода-изготовителя пневмо-или электромиксером до полного исчезновения осадка и однородности по всему объему, после чего выдерживается некоторое время до исчезновения пузырей.
Разбавление	При положительных температурах окружающей среды разбавление материала не требуется. При необходимости применяется растворитель ксилол, сольвент, толуол, Р-646. В количество растворителя не должно превышать 5% от общей массы эмали.
Нанесение материала	1. Пневматическое распыление: с помощью специальных маркировочных машин воздушного и безвоздушного распылением с помощью кронштейна-маркера, установленного на маркировочной машине в соответствии с требованиями ГОСТ Р51256, «Методических рекомендаций по нанесению дорожной разметки».

3. Нанесение вручную зависит от площади окрашиваемой конструкции и конфигурации: валики (кроме поролонового), предпочтительно велюр и кисти из натуральных волокон различных форм.

Толщина покрытия	Эмаль наносится в 1 слой. Толщина однослойного покрытия сырой пленки 400мкм, сухой 250мкм. Толщина подгрунтовки 50-100мкм.
Расход материала	Теоретический расход эмали АК-501 составляет 0,5-0,9 кг/ м ² (без учета технологических потерь, зависящих от способа нанесения, степени распыла, применяемого оборудования, квалификации рабочих, шероховатости поверхности, категории дороги).
Сушка	Время высыхания до однослойного покрытия при температуре +20 °С эмали АК-501 от 10 до 30 мин.
Промывка оборудования: промывать ксилолом, сольвентом, растворителем 646.	
Ремонт покрытия	При повреждении участка покрытия, должны быть проведены демаркировка старой разметки, текущий ремонт покрытия, заливка трещин, покрытие должно быть очищено, отмыто и высушено и окрашено.
Транспортирование и хранение	Гарантийный срок хранения- 6 месяцев со дня изготовления. Эмаль транспортировать и хранить согласно ГОСТ 9980.5. В герметичной упаковке, в закрытых складских пожаробезопасных помещениях, предохраняя от воздействия прямых солнечных лучей и влаги при температуре от – 40°С до + 40°С, вдали от приборов отопления, в недоступном для детей месте.
Гарантии изготовителя	Изготовитель гарантирует соответствие эмали АК-501 требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.
Требование безопасности	Охрана труда и техники безопасности осуществляется согласно ГОСТ 12.3.005 и по техническим документам производителя работ с учетом свойств материала При работе с грунт-эмалью обязательно применение средств индивидуальной защиты органов дыхания (респиратор РУ 60М и РПГ-67). Для защиты глаз работник должен быть защищен герметичными очками по ГОСТ 12.4.013., для защиты рук – резиновые перчатки по ГОСТ 20010. Проведение окрасочных работ в помещениях и на открытом воздухе необходимо следить, чтобы рабочая зона хорошо проветривалась.
Запрещается!	- в зоне радиусом 25м от места работ курить, разводить огонь и производить сварочные работы; - хранить на рабочем месте более суточного запаса материалов, при этом хранить материалы на рабочем месте следует только в исправной герметичной таре.
Средства пожаротушения	песок, кошма, асбестовое одеяло, огнетушитель пенный или углекислотный, пенными установками, тонко распыленной водой.
Фасовка:	2,5кг железные банки, 30кг евробарабан, 50кг железный барабан.
Примечание	Так как подготовка поверхности, хранение материала, способ и качество нанесения, а так же и условия работ в целом находятся вне нашего влияния и их нельзя полностью предусмотреть заранее, то ответственность за правильное профессиональное использование материалов лежит на исполнителе работ. При возникновении вопросов в процессе работ обращайтесь к специалистам ЗАО «Уфимский лакокрасочный завод»