

Краска АД-МАК-121
ТУ 20.30.12-003-41064153-2019

Краска АД-МАК-121 предназначена для создания декоративных защитных покрытий на минеральных, металлических и деревянных покрытиях во всех климатических зонах в интервале температур от -50°C до +60°C.

Применяется как самостоятельное покрытие, так и в комплексных системах покрытий.

Рекомендуется для окраски и создания декоративно защитных покрытий вертикальных и горизонтальных поверхностей:

- промышленных зданий и сооружений
 - объектов гражданского строительства
 - детских и медицинских учреждений
 - опор эстакад трубопроводов
 - надстроек, фальшбортов, люков, мачт судов неограниченного района плавания
 - частей гидротехнических и портовых сооружений
 - мостостроении
 - вертикального криволинейного бруса
- и д.р.

Технические характеристики и свойства

- Атмосферостойкий и химически стойкий лакокрасочный материал;
- Возможность эксплуатации в атмосфере любой степени коррозионной активности;
- Возможность нанесения при температуре окружающего воздуха от -20°C до +30°C и высокой относительной влажности воздуха;
- Стойкость к периодическому воздействию сырой нефти;
- Срок службы покрытия до 15 лет в зависимости от агрессивности среды.

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид покрытия	После отверждения поверхность ровная, гладкая, без пузырей и трещин
2	Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)° С, с., не менее	70-100
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не более	70
4	Степень перетира, мкм, не более	30
5	Твердость пленки, усл. единицы, не менее	0,4
6	Время высыхания до степени 3 (при 20±2) ° С, мин, не более	40
7	Прочность покрытия к истиранию, г/см ² , не более	0,01
8	Стойкость пленки к статическому воздействию: - воды при температуре (20±2) °С, ч., не менее - 3% раствора хлористого натрия, ч., не менее	72 48
9	Коэффициент яркости (по ГОСТ Р 51256-99), %	60

	не менее	
10	Адгезия по методу решетчатых надрезов, мм	1-2
11	Износостойкость (Методика СоюздорНИИ), % не менее	75
12	Температура применения	От -20 до +30 С
13	Упаковка	Металлическое ведро
14	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С
15	Температура нанесения	Не ниже -20°С

Подготовка поверхности к покрытию.

Поверхности, подлежащие окраске, очистить от пыли, грязи, высолов, остатков прежних и слабых покрытий. Поврежденные места (сколы, щели, раковины диаметром более 3 мм, трещины) огрунтовать и затереть полимерцементным раствором из сухой смеси марки не ниже М100 – 150.

Подготовленные под окраску поверхности должны иметь влажность не более 4 % для бетонных и 8 % для оштукатуренных. Штукатурные покрытия из листов сухой гипсовой штукатурки должны быть прочными.

Прочность сцепления покрытий из штукатурных составов и листов сухой гипсовой штукатурки должна составлять:

- для внутренних поверхностей - не менее 0,1 МПа;
- для наружных поверхностей - не менее 0,4 МПа.

Подготовку металлических конструкций к нанесению Краски АД-МАК- 121 осуществить по ГОСТ 9.402 (степень очистки от окислов — 2, степень обезжиривания — 1) или по МС ИСО 8501-1 (до степени Sa2 ½ или St2).

Подготовка металлических поверхностей заключается в ручном/механическом удалении окислы, слабо сцепленных продуктов коррозии, грязи и, при наличии, старых покрытий, имеющих низкую прочность сцепления с металлом. Сварочные швы и околошовную зону следует зачистить от остатков шлама и сварочных брызг. При наличии на металле органических (масляных, жировых и т.п.) загрязнений, необходимо их удалить путем двукратной протирки поверхности ветошью, смоченной в одном из указанных растворителей: ацетон, растворитель 646, Р4.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ.

Температура воздуха от –20 °С до + 30 °С. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3°С. Рекомендуемая относительная влажность воздуха до 85 %. Температура и влажность воздуха измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия.

Перед применением Краски АД-МАК-121 тщательно перемешать пневматической мешалкой до однородной консистенции. Краску АД-МАК-121 выдержать перед нанесением в течении 10 минут при температуре не менее +15 °С.

Наносить кистью, валиком или краскораспылителем в 2-3 слоя при температуре выше минус 20°С.

Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полного отверждения.

Запрещается нагнетание теплого воздуха до полного испарения растворителей во избежание образования поверхностной пленки, вызывающей удержание растворителя в поверхностном слое.

Расход

Расход краски – 200-450 г/м² при однослойном нанесении.

Расход краски указан без учета технологических потерь, которые составляют от 5 до 15%, и зависят от метода нанесения, параметров обрабатываемой конструкции, и условий проведения работ.

Контроль качества работ

Контроль качества работ после нанесения Краски АД-МАК-121 на металлоконструкции осуществлять после выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности металлоконструкций проверить визуально на отсутствие ржавчины, окалины, грязи, жировых загрязнений, отслоений старой краски (грунтовки), не загрунтованных участков поверхности, качество и толщину слоя грунтовочного слоя.

Качество покрытия после высыхания проверяют визуально на целостность покрытия (отсутствие трещин, вздутия, отслоений и т.д.), отсутствие не защищенных участков поверхности металлоконструкций.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

Все работы проводить в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей отсос паров растворителя. Не допускается наличие источников открытого огня, а также курение.

Все работы с краской проводить в спецодежде, перчатках, очках. Обезвреживание отходов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов».

Высушенное покрытие не оказывает вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение производится по ГОСТ 9980.5.

Хранить и транспортировать Краска АД-МАК-121 в герметично закрытой металлической таре, защищённой от прямых солнечных лучей и атмосферной влаги. Хранить и транспортировать отдельно от пищевых продуктов.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.