

Грунт-эмаль АД-МАК-121 ТУ 20.30.12-003-41064153-2019

Грунт-эмаль АД-МАК-121 предназначена для создания покрытия, не требующего предварительного нанесения грунта и обеспечивающего долговременную защиту от коррозии стальных конструкций и оборудования, эксплуатирующихся в условиях открытой атмосферы районов с умеренным, холодным, тропическим морским, умеренно-холодным морским климатами.

Грунт-эмаль наносится при температуре окружающей среды от -20°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и высокой относительной влажности воздуха. Применяется как самостоятельное покрытие, так и в комплексных системах покрытий.

Рекомендуется для антикоррозионной защиты:

- наружной поверхности резервуаров хранения воды;
- наружной поверхности магистральных наземных нефтепроводов;
- наружной поверхности трубопроводов различного назначения;
- металлическая кровля;
- поверхности цистерн;
- градирни;
- промышленных зданий и сооружений;
- объектов гражданского строительства;
- опор эстакад трубопроводов;
- бортов судов неограниченного района плавания;
- надстроек, фальшбортов, люков, мачт судов неограниченного района плавания;
- частей гидротехнических и портовых сооружений;
- транспортных средств;

и др. металлоконструкций и оборудования, подверженных коррозии любой степени агрессивности.

Создает прочные декоративно-защитные гидрофобные покрытия бетонных сооружений и изделий из дерева, конструктивных материалов.

Грунт-эмаль сертифицирована по системе сертификации ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Грунт-эмаль соответствует требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.

Технические характеристики и свойства

- Атмосферостойкий и химстойкий лакокрасочный материал;
- Возможность эксплуатации в атмосфере любой степени коррозионной активности;
- Возможность нанесения при температуре окружающего воздуха от -20°C до $+35^{\circ}\text{C}$ и высокой относительной влажности воздуха;
- Совмещение функций грунта и покрывного слоя;
- 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	40

	(20,0±0,5)° С, с., не менее	
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	Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не более	150
7	Время высыхания до степени 3 (при 20+2) ° С, ч	1
8	Прочность покрытия к истиранию, г/см ² , не более	0,01
9	Стойкость пленки к статическому воздействию: - воды при температуре (20±2) °С, ч., не менее - 3% раствора хлористого натрия, ч., не менее	72
		48
10	Адгезия по методу решетчатых надрезов, мм	1-2
11	Коэффициент рефракции, не более	1,42
12	Температура применения	От -20 до +35 С
13	Толщина одного мокрого слоя, мкм	100-150
14	Толщина одного высушенного слоя, мкм	80-90
15	Упаковка	Металлическое ведро
16	Срок эксплуатации покрытия	Не менее 9 лет
17	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С
18	Температура нанесения	Не ниже -20°С

Подготовка поверхности к покрытию

Наносить на чистую, обезжиренную, сухую поверхность. Осуществить предварительную подготовку поверхности к окрашиванию 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 окалина, 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 Р4.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ

Температура воздуха от -20 °С до + 35 °С. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3°С. 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 грунт-эмаль АД-МАК-121 тщательно перемешать пневматической мешалкой до однородной консистенции. Для удаления нагнанного воздуха при перемешивании, грунт-эмаль 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 20⁰С.

Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации (5-7 суток).

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

поверхностном слое. Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые.

Расход.

Расход эмали – 100-180 г/м² при однослойном нанесении.

Расход эмали 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 грунт-эмали 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. Не допускается наличие подтеков, непрокрасов, механических повреждений, трещин и пузырьков.

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 Грунт-эмаль 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.