Эмаль ПЛУК-121 УФ 2К
для металлических поверхностей подвергающихся агрессивным средам.

ТУ 2312-005-38600292-2013

Эмаль ПЛУК-121 УФ 2К представляет собой полиуретановую композицию предназначеную 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.

Эмаль ПЛУК-121 УФ 2К наносится при температуре окружающей среды от -10^{o}С до +35^{o}С и высокой относительной влажности воздуха. Применяется как самостоятельное покрытие, так и в комплексных системах покрытий.

Рекомендуется для антикоррозионной защиты:
- наружной поверхности резервуаров хранения нефти и нефтепродуктов
- наружной поверхности резервуаров хранения воды
- наружной поверхности магистральных наземных нефтепроводов
- наружной поверхности трубопроводов различного назначения
- поверхности цистерн
- опор эстакад трубопроводов
- бортов судов неограниченного района плавания
- надстроек, фальшбортов, люков, мачт судов неограниченного района плавания
- береговых свай
- частей гидротехнических и портовых сооружений
- фасадов, изготовленных из композитных панелей (алюминий, сталь).

и др. металлоконструкций и оборудования, подверженных коррозии.

Эмаль ПЛУК-121 УФ 2К сертифицирована по системе сертификации ГОСТ Р Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Технические характеристики и свойства

- Атмосферостойкий и химстойкий лакокрасочный материал
- Возможность эксплуатации в атмосфере любой степени коррозионной активности
- Возможность нанесения при температуре окружающего воздуха от -10^{o}С до +35^{o}С и высокой относительной влажности воздуха
- Совмещение функций грунта и покрывного слоя
- Стойкость к периодическому воздействию сырой нефти и нефтепродуктов
- Срок службы покрытия до 15 лет в зависимости от агрессивности среды

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Внешний вид покрытия	После отверждения поверхность ровная, 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	25-70
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не более	60
4	Степень перетира, мкм, не более	30
5	Твердость покрытия по маятниковому прибору, отн. еденицы, не менее	0,4
6	Укрывистость высушенной пленки, г/м2, не более	150
8	Время высыхания до степени 3 (при 20+2) ° С, час, не менее	4
9	Прочность покрытия к истиранию, г/см2, не более	0,01
10	Стойкость пленки к статическому воздействию: - воды при температуре (20±2) °С, ч., не менее - 3% раствора хлористого натрия, ч., не менее	 720 480
11	Смываемость пленки покрытия г/м2, не более	1
12	Коэффициент яркости (по ГОСТ Р 51256-99), %, не менее	60
13	Адгезия по методу решетчатых надрезов ГОСТ 15140-78, метод 2, балл	1
14	Износостойкость (Методика СоюздорНИИ), % не менее	75
15	Температура применения	От -10 до +35 С
16	Упаковка	Металлическое ведро
17	Срок эксплуатации покрытия	Не менее 5 лет
18	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С

Подготовка металлической поверхности к покрытию

Очистить металлическую поверхность от пыли, грязи, окалин и ржавчины. Обезжирить участки с загрязнением (жиры, масла) ацетоном.

Провести матирование поверхности с помощью наждачной бумаги (Р1000), до полного удаления глянцевого покрытия.

Непосредственно перед покраской удалить частицы пыли ацетоном.

Приступить к покраске.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ

Температура воздуха от –10 ºС до + 35 ºС. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3ºС. Относительная влажность воздуха рекомендуемая до 75 %. Температура и влажность воздуха измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Не допускается

проводить окрашивание по мокрой или отпотевшей поверхности. В случае отпотевания поверхности осушить ее нагретым очищенным воздухом до удаления влаги.

Перед применением Эмаль ПЛУК-121 УФ 2К хорошо перемешать до однородной массы.

Для приготовления Эмаль тщательно смешать с отвердителем не менее 15 минут, уделяя особое внимание пространству близ дна и стенок тары.

В холодное время года эмаль выдержать перед нанесением в течении 1 часа при температуре не менее +15 ºС.

Наносить кистью, валиком или краскораспылителем в 2-3 слоя при температуре выше минус 10^0С. Межслойная сушка - 3 ч. Труднодоступные участки, кромки, углы, сварные швы предварительно окрасить кистью.

Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Время полной полимеризации – 7-10 суток.

Возрастание твердости и стойкости к слипанию происходит постепенно, поэтому не штабелируйте готовые изделия друг на друга в течение первых 5-7 суток. При штабелировании используйте полиэтиленовые прокладки.

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 ПЛУК-121 УФ 2К – 100-180 г /м2.
Толщина сухого покрытия – 50-80 мкм. При превышении толщины в покрытии создаются внутренние напряжения, вызывающие разрушение покрытия, и технологических (тиксотропных) свойств (когда при определенной толщине происходит стекание эмали с вертикальных поверхностей).
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 по нанесению Эмали ПЛУК-121 УФ 2К 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 Эмалью ПЛУК-121 УФ 2К 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 Эмаль ПЛУК-121 УФ 2К 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.

«Акродекор»: тел/факс (391) 236-87-60,236-87-88, E-mail: akrodekor@mail.ru, http://www.akrodekor-k.ru