

**Акрил-уретановая эмаль «Акрил-УР»
(двухкомпонентная)
ТУ 20.30.12-008-28616197-2019**

Акрил-уретановая эмаль «Акрил-УР» 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.

Эмаль «Акрил-УР» применяется как финишное покрытие в комплексных системах. Совместима с различными видами грунтовок производства «Акродекор».

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
- промышленного оборудования
- фасадов, изготовленных из композитных панелей (алюминий, сталь).

Эмаль «Акрил-УР» 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°C до +35°C и высокой относительной влажности воздуха
- 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 $(20,0 \pm 0,5)^\circ \text{C}$, с., не менее	40
3	Массовая доля нелетучих веществ, %, не более	60
4	Степень перетира, мкм, не более	15
5	Твердость покрытия по маятниковому прибору, отн. единицы, не менее	0,4
6	Укрывистость высушенной пленки, г/м ² , не	150

	более	
7	Время высыхания до степени 3 (при 20±2) °С, час, не менее	6
8	Жизнеспособность после смешивания компонентов, ч., не менее	4
9	Стойкость пленки к статическому воздействию: - воды при температуре (20±2) °С, ч., не менее - 3% раствора хлористого натрия, ч., не менее - минерального масла, ч, не менее	720 480 480
10	Адгезия по методу решетчатых надрезов ГОСТ 15140-78, метод 2, балл	1
11	Толщина одного мокрого слоя, мкм	125-150
12	Толщина одного высушенного слоя, мкм	80-100
13	Температура применения	От -10 до +35 С
14	Упаковка	Металлическое ведро
15	Срок эксплуатации покрытия	Не менее 5 лет
16	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С

Подготовка металлической поверхности к покрытию

Перед нанесением поверхность необходимо отмыть от грязи и водорастворимых веществ. Произвести скругление острых кромок, очистить от непрочнодержавшихся слоев старого покрытия, удалить масляные и жировые загрязнения. Абразивоструйную очистку выполнить до Sa 2 ½, допускается очистка до Sa 2, механическая очистка – до степени St 3, на небольших участках допускается до St 2 по МС ИСО 8501-1 (или до степени 2 по ГОСТ 9.402). 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 Р-4.

Способ нанесения и основные рекомендации при выполнении работ

Перед применением компонент А Эмали «Акрил-УР» хорошо перемешать до однородной массы.

Для приготовления компонент А Эмали «Акрил-УР» тщательно смешать с компонентом Б не менее 15 минут, уделяя особое внимание пространству близ дна и стенок тары. Для удаления нагнанного воздуха при перемешивании, Эмаль «Акрил-УР» выдержать перед нанесением в течении 10 минут.

Рекомендуем наносить кистью, валиком или краскораспылителем в 2-3 слоя при температуре от +5 до +30°С и относительной влажности воздуха 75 %. Эмаль допускается наносить при температуре от минус 10 до плюс 35 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %. Температура поверхности при нанесении должна быть выше точки росы воздуха, не менее, чем на 3°С.

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.

Межслойная сушка - 3 ч. Труднодоступные участки, кромки, углы, сварные швы предварительно окрасить кистью.

В холодное время года эмаль выдержать перед нанесением в течении 24 часов при температуре не менее +20 °С.

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.

Расход.

Расход Эмали «Акрил-УР» – 130-180 г /м².

Толщина сухого покрытия – 80-100 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 «Акрил-УР» 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 «Акрил-УР» 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 «Акрил-УР» 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>