



ПОЛИУРЕТАНОВАЯ ЭМАЛЬ «ПУРАКРИЛ» ТУ 2313-039-04002214-2008 с изм. 1

Описание

Двухупаковочная полиуретановая система с высоким сухим остатком, состоящая из суспензии противокоррозионных пигментов и целевых добавок в растворе акриловых смол в смеси органических растворителей и изоцианатного отвердителя.

Назначение и область применения

Защитно-декоративное покрытие огрунтованных стальных изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех макроклиматических районов, типов атмосферы и категорий размещения по ГОСТ 15150 и во всех категориях коррозионной активности среды С1 – С5, СХ и Im3 по ISO 12944. Полиуретановая эмаль «ПУРАКРИЛ» рекомендуется для применения в качестве финишного покрытия по эпоксидным и полиуретановым антикоррозионным грунтам, а также с огнезащитными материалами серии БСТ. Покрытие характеризуется высокой химической стойкостью и высокой адгезией к огрунтованному металлическому основанию. Обладает высокими декоративными свойствами, стойкостью к воздействию атмосферных факторов, в том числе, к УФ-излучению.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.70.06.01.008.Е.002342.04.14 от 22.04.2014г.

Сертификаты соответствия на комплексные системы покрытий с огнезащитными составами серии БСТ.

Материал включен в СТО ОАО ЦНИИС 01393674-007-2019 «Защита металлических конструкций мостов от коррозии методом окрашивания»

Одобрено испытательным центром НПО «Лакокраспокрытие» г. Хотьково

Технические характеристики

Покрытие

Цвет	По каталогу RAL
Блеск покрытия	Глянцевый, полуглянцевый
Толщина одного слоя, мкм	40 ÷ 100
Адгезия	
методом решетчатых надрезов (ГОСТ 15140)	не более 1 балл
метод отрыва (ГОСТ 32299), МПа	не менее 5,0
Термостойкость	+ 120 °С – постоянно + 150 °С – кратковременно

Эмаль

Плотность, г/см ³	1,25 ± 0,05
Сухой остаток по массе, %	68 ± 3
Теоретический расход на один слой, г/м ²	80 ÷ 200
Жизнеспособность после смешения при температуре (20±0,5)°С, ч	не менее 8
Время высыхания до степени 3 (ГОСТ 19007) при температуре (20±0,5)°С, ч	не более 24

Подготовка поверхности

Обезжирить огрунтованную поверхность металлической конструкции ветошью, кистями, щетками, смоченными в растворителе с последующей протиркой чистой ветошью до степени 1 по ГОСТ 9.402-2004.

Обеспылить огрунтованную поверхность металлической конструкции до степени 2 класса 2 согласно ИСО 8502-3 путем обдува чистым сжатым воздухом или с использованием промышленного пылесоса. Сжатый воздух не должен содержать воду и масла и должен соответствовать требованиям ГОСТ 9.010-80.

Инструкция по применению

Перед применением перемешать основу эмали до однородного состояния. Добавить в основу отвердитель (соотношение 100:12 по массе, соответственно). После перемешивания эмаль готова к применению.

При необходимости разбавить растворителем до рабочей вязкости непосредственно перед нанесением.

Жизнеспособность полиуретановой эмали «ПУРАКРИЛ» в зависимости от температуры окружающего воздуха приведена в таблице:

Наименование показателя	Температура окружающей среды		
	+10 °С	+20 °С	+30 °С
Жизнеспособность Полиуретановой эмали «ПУРАКРИЛ»	12 ч	8 ч	4 ч

Эмаль возможно наносить при температуре от минус 10 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 85 %. Рекомендуемый температурный интервал нанесения от плюс 5 до плюс 30 °С. Температура поверхности при нанесении и сушке эмали должна быть, как минимум, на 3 °С выше точки росы. При проведении окрасочных работ при температуре ниже 0 °С окрашиваемая поверхность должна быть свободна от снега, льда или инея.

Температура эмали при нанесении должна быть не менее плюс 15 °С для обеспечения необходимых технологических характеристик.



Рекомендуемые параметры нанесения:

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	P4, P5, P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	0,013" - 0,017"
Давление	не менее 15 МПа (150 бар)

Воздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	P4, P5, P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
Диаметр сопла	1,5 - 2,0 мм
Давление	0,3 - 0,5 МПа (3 - 5 бар)

Кисть / валик

Рекомендуемый разбавитель	P4, P5, P5A
Количество разбавителя	до 5 % по массе
<u>Очистка оборудования</u>	Сольвент, ацетон, P-5A

Упаковка и хранение

Полиуретановая эмаль «ПУРАКРИЛ» поставляется комплектно: основа, упакованная в герметичные металлические ведра 20 л и отвердитель – в металлические ведра ёмкостью 3 л.

Условия хранения - в соответствии с ГОСТ 9980.5 (при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 40 °С). При хранении тара с компонентами эмали не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения основы и отвердителя в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы, спецодежда, перчатки), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эпоксидного грунта на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при наличии приточно-вытяжной вентиляции.

Полиуретановая эмаль «ПУРАКРИЛ» относится к пожароопасным материалам.