



Эмаль полиуретановая «СК-ПУР»

ТУ 2312-013-51472338-2014

Описание

Эмаль представляет собой двухупаковочный материал, который состоит из основы - суспензии пигментов, наполнителей и функциональных добавок в растворе синтетической смолы, и отвердителя – раствора алифатического светостойкого полиизоцианата.

Цвет покрытия эмали согласно каталогу RAL по согласованию с Заказчиком.

Назначение и область применения

Эмаль предназначена для использования в комплексных системах антикоррозионной защиты металлических конструкций, эксплуатируемых в атмосферных условиях всех климатических районов, типов и категорий размещения по ГОСТ 15150; в пресной и морской воде; в водных растворах солей, кислот, щелочей; в контакте с нефтью и нефтепродуктами.

Эмаль применяется в качестве покрывного слоя в системе с полиуретановыми или эпоксидными грунтовками.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.Е.000015.01.15 от 28.01.2015 г.

Заключение ООО «НИИ Транснефть» (включена в Реестр ОВП, закупаемых ОАО «АК «Транснефть»)

Технические характеристики

Эмаль

Соотношение для смешения Основы и Отвердителя	8 : 1 масс. частей
Плотность	1,30 – 1,50 г/см ³
Жизнеспособность после смешения компонентов при 20°С	2 ч
Теоретический расход на 100-120 мкм покрытия, г/м ²	200-252

Покрытие

Внешний вид	Однородное полуглянцевое покрытие без видимых дефектов
Цвет	Соответствующий каталогу RAL
Класс покрытия по ГОСТ 9.032	IV, не менее
Рекомендуемая толщина сухого слоя	100-120 мкм
Адгезионная прочность, балл, не более	1

Подготовка поверхности

- Покрытие нижележащего слоя должно быть очищено от загрязнений и свободно от пыли;
- При необходимости придать шероховатость нижележащему слою.

Инструкции по применению

- Перед применением основу перемешать до однородного состояния;
- Добавить в основу отвердитель и тщательно перемешать. После перемешивания эмаль готова к применению. При необходимости разбавить растворителем «СК-ПУР»;
- Эмаль наносят на подготовленную поверхность при температуре окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не выше 80 %, температура стальной поверхности должна превышать температуру точки росы не менее чем на 3 °С.

Безвоздушное распыление

Рекомендуемый разбавитель	Можно наносить без разбавления. При необходимости для разбавления использовать растворители «СК-ПУР 1», «СК-ПУР 2» или «СК-ПУР 3»
Диаметр сопла	0,011” – 0,017” (0,28 – 0,43 мм)
Давление	15 – 25 МПа (150 – 250 бар)
Очистка оборудования	Р-4, Р-5, «СК-ПУР 1», «СК-ПУР 2», «СК-ПУР 3» или их смесь в произвольном соотношении

Допускается наносить кистью или валиком

Сушка покрытия естественная. Время высыхания покрытия зависит от температуры – при увеличении температуры время высыхания уменьшается.

Параметр	Температура, °С								
	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Время высыхания на отлип, ч	16	7	4	3	2	1,75	1,5	1,25	1
Время высыхания до нанесения следующего слоя, ч, не менее	24	20	12	8	6	4	3	2,5	2
Время до полного отверждения АКП, сут	14	12	10	8	7	6	5	4	3

Для сушильно-окрасочных камер при сушке АКП до степени 3 с температурой от плюс 40 °С и при дальнейшем нахождении изделий с АКП в цеховых условиях со среднесуточной температурой не менее плюс 20 °С полное отверждение покрытий наступает по истечении 3 суток.

Время выдержки покрытия до начала эксплуатации соответствует времени полного отверждения покрытия.

Упаковка и хранение

Эмаль поставляется комплектно (основа и отвердитель).

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Основа эмали должна храниться при температурах от минус 40 °С до плюс 40 °С. Отвердитель должен храниться при температуре от 0 °С до плюс 40 °С. Допускается транспортирование отвердителя при отрицательных температурах. При хранении тара не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения компонентов эмали в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца со дня изготовления.

Меры безопасности

При работе с эмалью следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикетке тары.

Необходимо использовать средства индивидуальной защиты (очки, маски, респираторы), избегать вдыхания растворителей при испарении и попадания эмали на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Компоненты эмали относятся к пожароопасным материалам.

Предоставленная информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. При несоблюдении условий применения компания не несет ответственности за качество покрытий, гарантирует только качество материалов. Оставляем за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.