



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 28.01.2015г.

Заключение ООО «НИИ Транснефть» (включена в Реестр ОВП, закупаемых ОАО «АК «Транснефть»»), протокол лабораторных испытаний ЗАО «ВНИИСТ»

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 120 мкм покрытия, г/м ²	252

Покрытие

Внешний вид	Однородное полуглянцевое без посторонних включений
Цвет	Соответствующий каталогу RAL
Класс покрытия по ГОСТ 9.032	IV, не менее
Рекомендуемая толщина сухого слоя	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.

Степень разбавления и толщины мокрого и сухого покрытия

В качестве разбавителя используются растворители «СК-ПУР 1», «СК-ПУР 2» или «СК-ПУР 3» в зависимости от условий нанесения.

Степень разбавления	Минимальный расход		Максимальный расход		Рекомендуемый расход	
	Толщина мокрого слоя	Толщина сухого покрытия	Толщина мокрого слоя	Толщина сухого покрытия	Толщина мокрого слоя	Толщина сухого покрытия
0	120	80	240	160	180	120
1%	122		244		183	
2%	124		248		186	
3%	126		251		189	
4%	128		255		191	
5%	129		259		194	
6%	131		263		197	
7%	133		267		200	
8%	135		270		203	
9%	137		274		206	
10%	139		278		208	

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

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.