



Эмаль полиуретановая СК-ПРОТЕКТ

ТУ 2312-024-51472338-2015

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.E.000089.05.15 от 20.05.2015г.

Протокол ускоренных климатических испытаний ИЦ МИВ "СибНИИСтрой"

Технические характеристики

Композиция

Соотношение для смешения Основы и Отвердителя	8 : 1 масс. частей
Плотность	1,30 – 1,50 г/см ³
Сухой остаток по объему	66 – 68%
Жизнеспособность после смешения компонентов при 20°С	2 ч
Теоретический расход на 40-100 мкм покрытия, г/м ²	85-210

Покрытие

Внешний вид	Однородное полуглянцевое или глянцевое покрытие без посторонних включений
Цвет	Соответствующий каталогу RAL
Класс покрытия по ГОСТ 9.032	IV, не менее
Рекомендуемая толщина сухого слоя	40-100 мкм
Адгезионная прочность, балл, не более	1
Эластичность при изгибе, мм, не более	1
Прочность при ударе, см, не менее	50
Прочность при растяжении по Эриксену, мм, не менее	6

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» (не более 20%);
- 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	
	Толщина мокрого слоя	Толщина сухого покрытия	Толщина мокрого слоя	Толщина сухого покрытия
0	75	50	180	120
5%	80		195	
10%	90		210	
15%	95		225	
20%	100		240	

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	P-4, P-5, «СК-ПУР 1», «СК-ПУР 2», «СК-ПУР 3» или их смесь в произвольном соотношении

Пневматическое распыление

Рекомендуемый разбавитель	Требуется разбавление
Диаметр сопла	1,2 – 2,2 мм
Давление	0,3 – 0,4 МПа (3 – 4 бар)
Очистка оборудования	P-4, P-5, «СК-ПУР 1», «СК-ПУР 2», «СК-ПУР 3» или их смеси 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	18	13	9	6	4	3,5	3	2,5	2
Время высыхания до нанесения следующего слоя, ч, не менее	22	17	13	10	8	7	6	4	3
Время до полного отверждения АКП, сут	24	18	13	9	7	6,5	6	5,5	5

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

Упаковка и хранение

Эмаль поставляется комплектно: 22,2 кг основы в металлическом ведре объемом 20 литров; 2,8 кг отвердителя в металлической банке объемом 3 литра.

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 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 с даты 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 обобщенный 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.