



Грунтовка полиуретановая «СК-ПУР»

ТУ 2312-012-51472338-2014

Описание

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

Назначение и область применения

Грунтовка 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. Покрытие грунтовки эксплуатируется совместно с покрытиями эмалей или грунт-эмалей на полиуретановой основе.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.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

Грунтовка

Соотношение для смешения Основы и Отвердителя	10 : 1 масс. частей
Плотность	1,40 – 1,60 г/см ³
Жизнеспособность после смешения компонентов при 20 °С	2 ч
Теоретический расход на 160 мкм покрытия, г/м ²	350

Покрытие

Внешний вид и цвет	Однородная поверхность красно-коричневого или серого цвета (оттенок не нормируется) без видимых дефектов
Рекомендуемая толщина сухого слоя	160 мкм
Адгезионная прочность, балл, не более	1

Подготовка поверхности

- Обезжирить поверхность до первой степени по ГОСТ 9.402;
- Очистить металлическую поверхность абразивоструйным способом от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2 1/2 по ISO 8501-1);
- Оптимальная шероховатость поверхности (Rz) после проведения абразивной очистки должна соответствовать размеру от 40 до 120 мкм (по ISO 8503-1). Снижение степени очистки поверхности и нанесение по гладкой поверхности без придания шероховатости не допускается;
- Допустимый интервал между подготовкой поверхности и нанесением первого слоя покрытия не должен превышать 6 ч в отсутствии конденсации влаги на поверхности и исключении любого вида загрязнения;
- Степень обеспыливания не ниже 2 класса по ISO 8502-3;

Инструкции по применению

- Перед применением основу перемешать до однородного состояния;
- Добавить в основу отвердитель и тщательно перемешать. После перемешивания грунтовка готова к применению. При необходимости разбавить растворителем «СК-ПУР»;
- Грунтовку 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	300	200	240	160
1%	122		305		244	
2%	124		310		248	
3%	126		315		252	
4%	128		320		256	
5%	130		325		260	
6%	132		330		264	
7%	134		335		268	
8%	136		340		272	
9%	138		345		276	
10%	140		350		280	

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	0,013” – 0,021” (0,33 – 0,53 мм)
Давление	20 – 45 МПа (200 – 450 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	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

* - Максимальное время между окончанием сушки грунта до степени 3 по ГОСТ 19007 и нанесением эмали составляет 4 часа. В случае превышения указанного времени покрытию грунтовки придать шероховатость с помощью шлифовальной шкурки Р120-150.

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

Упаковка и хранение

Грунтовка поставляется комплектно (основа и отвердитель).

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Основа грунтовки 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 грунтовки в герметично закрытой таре изготовителя – 24 месяца со дня изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунтовкой 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 грунтовки на кожу, слизистые оболочки глаз и дыхательных путей; внутри помещений использовать только при достаточной вентиляции.

Компоненты грунтовки 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.