



Грунтовка цинконаполненная СК-ЦИНК

ТУ 2312-029-51472338-2015

Описание

Грунтовка представляет собой одноупаковочный материал, состоящий из суспензии цинкового порошка, наполнителей и функциональных добавок в растворе полиуретановой синтетической смолы и смеси органических растворителей. Покрытие отверждается влагой воздуха.

Назначение и область применения

Грунтовка применяется как самостоятельное покрытие и в комплексных системах в качестве грунтовки с перекрытием эпоксидными, полиуретановыми и акриловыми лакокрасочными материалами для 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.

Сертификация, испытания

Свидетельство о государственной регистрации № RU.66.01.40.015.E.000142.09.15 от 04.09.2015г.

Технические характеристики

Грунтовка

Плотность	3,20 – 3,60 г/см ³
Массовая доля нелетучих веществ	85%, не менее
Теоретический расход на 80 мкм покрытия	390 г/м ²
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С и относительной влажности воздуха (65±5) %, ч, не более	2

Покрытие

Внешний вид и цвет	Однородная поверхность серого цвета оттенок не нормируется
Рекомендуемая толщина сухого слоя	40 - 100 мкм
Адгезионная прочность	1 балл, не более
Прочность при ударе	50 см, не менее
Эластичность при изгибе	10 мм, не более

Подготовка поверхности

- Обезжирить поверхность металла до степени 1 по ГОСТ 9.402;
- Тщательно очистить металлическую поверхность абразивоструйным способом от окалины, ржавчины и следов старой краски до степени 2 по ГОСТ 9.402 (Sa 2,5 по ISO 8501-1);
- Оптимальная шероховатость поверхности (Rz) после проведения абразивной очистки должна соответствовать размеру 30-50 мкм (по ISO 8503-2). Для горячекатаной стали допускается механизированная очистка по ГОСТ 9.402 до степени 3; по ISO 8501-1 до степени St 3. Нанесение по гладкой поверхности без придания шероховатости не допускается;
- Обеспыливание поверхности не более 2 класса по ISO 8502-3.

Инструкции по применению

- Перед применением грунтовку тщательно перемешать до однородного состояния;
- При необходимости разбавить растворителем «СК-ПУР 1»;
- Грунтовку наносят при температуре от минус 15 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха от 30 до 98 %, температура стальной поверхности должна превышать температуру точки росы не менее чем на 3 °С.

Способы и параметры нанесения грунтовки

Безвоздушное распыление	
диаметр сопла	0,38-0,53 мм (0,015-0,021")
давление в системе подачи материала	15-25 МПа (150-250 бар)
степень разбавления грунтовки растворителем «СК-ПУР 1»	не более 5% по массе
Пневматическое распыление	
диаметр сопла	1,8 - 2,2 мм
давление в системе подачи материала	0,3-0,4 МПа (3,0-4,0 бар)
степень разбавления грунтовки растворителем «СК-ПУР 1»	не более 5% по массе
Окрашивание вручную (кисть, валики)	
степень разбавления грунтовки растворителем «СК-ПУР 1»	не более 5% по массе

Сушка покрытия естественная. Время высыхания покрытия зависит от влажности окружающего воздуха – при уменьшении влажности время высыхания увеличивается. Время выдержки покрытия до начала эксплуатации составляет 7 суток (при температуре от 20 до 40 °С и относительной влажности воздуха от 60 до 98 %).

Упаковка и хранение

Грунтовка поставляется в металлических ведрах и банках.

Условия хранения – в соответствии с ГОСТ 9980.5. Грунтовка должна храниться при температурах от минус 40 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % в герметично закрытой таре изготовителя вдали от источников тепла. Тара с грунтовкой не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

В случае хранения грунтовки при отрицательных температурах перед применением грунтовку в таре изготовителя необходимо выдержать в теплом закрытом помещении при температуре от плюс 20 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха не более 90 % в течение суток.

Гарантийный срок хранения грунтовки в герметично закрытой таре изготовителя – 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе с грунтовкой следует соблюдать соответствующие отраслевые нормы и требования, а также меры предосторожности, указанные на этикеткетаре.

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.

Грунтовка относится 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. Компания оставляет за собой право внесения изменений в указанные выше сведения без дополнительного уведомления.