ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ГРУНТ «ЦИНКУР»

Однокомпонентный цинконаполненный антикоррозионный грунт

Описание продукта

Однокомпонентная суспензия, содержащая антикоррозионные пигменты и наполнители в растворе полиизоцианатного преполимера в смеси органических растворителей с добавлением целевых добавок. Материал отверждается за счёт поглощения влаги из воздуха.

Назначение и область применения

Грунт предназначается для создания промежуточного барьерного защитного слоя в антикоррозионной трёхслойной системе защиты металлических поверхностей.

Технические характеристики

Цвет	серый, оттенок не нормируется
Внешний вид покрытия	однородная матовая поверхность
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	75
Плотность, г/см^3	~ 2,7
Теоретический расход, г/м^2	300
Условная вязкость по визкозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре 20°С±0,5°С, сек	30-50
Время высыхания покрытия до степени 3 при 20+-1 градус, час, не более	3-4
Адгезия покрытия, балл, не более	1
Разбавитель	сольвент, ксилол

Подготовка поверхности

Перед нанесением материала необходимо провести комплексную подготовку основания. Первостепенное значение имеет правильная подготовка базового слоя. Материал наносится исключительно на предварительно обработанную поверхность, покрытую цинксодержащим грунтом «ЦИНКУРАКОР».
После нанесения базового цинкового слоя необходимо выдержать технологический перерыв продолжительностью 24 часа.
Необходимо удалить пыль, грязь, масляные пятна и другие механические загрязнения.

Особое внимание следует уделить проверке поверхности на наличие конденсата — его присутствие недопустимо.
Температура обрабатываемого металла должна быть выше точки росы для предотвращения образования конденсата и обеспечения качественного сцепления материала с основанием.

ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ГРУНТ «ЦИНКУР»

Однокомпонентный цинконаполненный антикоррозионный грунт

Подготовка и нанесение материала

Состав необходимо перемешать до однородной консистенции. При необходимости материал можно разбавить сольвентом или ксилолом до рабочей вязкости.
Наиболее эффективным методом нанесения материала является безвоздушное распыление. При использовании данного способа необходимо правильно настроить оборудование: диаметр сопла должен находиться в диапазоне 0,36-0,45 мм, а рабочее давление на сопло должно составлять 200 бар.
При пневматическом распылении рекомендуется использовать сопло с диаметром 1,2-1,5 мм. Важно обеспечить стабильное давление воздуха для получения качественного покрытия.
Кистевое нанесение возможно в случаях, когда использование механизированных способов затруднено. Этот метод подходит для обработки небольших поверхностей или труднодоступных участков.
Межслойная выдержка составляет 3-4 часа. Преждевременное нанесение следующего слоя может привести к ухудшению качества покрытия.

Условия применения

Работы рекомендуется проводить при оптимальной температуре воздуха от +10°С до +30°С. Важно учитывать влажность воздуха, которая не должна превышать допустимых значений, чтобы не нарушить процесс полимеризации материала.

Упаковка и хранение

Грунт «Цинкур» поставляется в герметичных металлических вёдрах по 25 кг.
Условия хранения не выше + 30 °С. При хранении тара с грунтом не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

Гарантийный срок хранения в герметично закрытой таре изготовителя при соблюдении требований условий хранения составляет 6 месяцев с даты изготовления при температуре 20 °С.

Меры безопасности

Работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.