

Двухкомпонентная полиуретановая грунт-эмаль для металла

Антикоррозионная грунт-эмаль для чёрных и цветных металлов внутри помещений и на улице. Образует гладкое глянцевое атмосферно- и водостойкое покрытие. Комплект 23 кг: основа 20 кг и отвердитель 3 кг. Цвет по RAL.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Комплект А+В / пропорция по массе	23 кг: 20 + 3 кг / 20:3
Число слоёв	1-2, по выбранной системе защиты
Рекомендуемый расход / сухая толщина слоя	110 г/м² / 45 мкм
Другие режимы расхода / сухой толщены	140 г/м² / 55 мкм; 150 г/м² / 60 мкм
Температура воздуха и поверхности	-10...+35 °С
Температура материала	+10...+25 °С
Влажность воздуха / точка росы	Не выше 80% / поверхность выше точки росы минимум на 3 °С
Сухой остаток по массе	60±5%
Жизнеспособность при +20±2 °С	Не менее 4 часов
Сушка на отлип при +5 / +10 / +20 / +30 °С	10 / 5 / 2 / 1,5 часа
До перекрытия, степень 3, при тех же температурах	24 / 12 / 4 / 3 часа
Полный набор технологических свойств	Не менее 7-10 / 15 / 20 суток при +20 / +10 / +5 °С
Хранение / перевозка	-30...+30 °С / -35...+35 °С
Срок хранения	6 месяцев с даты изготовления

Подготовка металла

Металл должен быть сухим, чистым, обеспыленным и обезжиренным. Удалите грязь, масла и непрочные держатся загрязнения. Подготовку перед грунтованием выбирают по типу грунта: Sa 2½, SSPC-SP6 при абразивной обработке либо SSPC-SP11 при механической очистке. Допускается применение по корродированной поверхности после необходимой подготовки; рыхлую ржавчину не оставляют.

Условия и система защиты

Воздух и поверхность -10...+35 °С; материал +10...+25 °С; влажность воздуха до 80%. Поверхность минимум на 3 °С выше точки росы, без воды и конденсата. На поверхности горячее +35 °С возможно матовение. Допускаются системы с совместимым антикоррозионным либо цинконаполненным грунтом. Совместимость и подготовку конкретного цветного металла проверяют до основного нанесения.

Смешивание

Отдельно перемешайте основу и отвердитель, затем соедините 20 кг А и 3 кг В. Ленточной мешалкой перемешивайте 2-3 минуты. При делении комплекта соблюдайте 20:3 по массе. Жизнеспособность готовой смеси при +20±2 °С - не менее 4 часов.

Нанесение

Безвоздушное распыление: сопло 0,013-0,015 дюйма (0,33-0,38 мм), 150-220 бар, вязкость 50-80 с, расстояние 50-70 см. Пневматическое: сопло 1,5-2,2 мм, 2-4 бар, вязкость 20-50 с, расстояние 30-50 см. Кисть или валик: вязкость 60-120 с по ВЗ-246, сопло 4 мм. Наносят 1-2 слоя. Расход зависит от сухой толщины: 110 г/м² при 45 мкм, 140 при 55 мкм, 150 при 60 мкм.

Выдержка и расчёт

При +5 / +10 / +20 / +30 °С сушка на отлип 10 / 5 / 2 / 1,5 часа; до перекрытия, степень 3, 24 / 12 / 4 / 3 часа. Полный набор свойств при +20 / +10 / +5 °С - не менее 7-10 / 15 / 20 суток. Для закупки калькулятор использует верхний режим 0,15 кг/м² на слой; запас добавляется один раз, количество округляется до комплектов по 23 кг.

Разбавление, очистка и хранение

Для разбавления и очистки инструмента допускаются ксилол и толуол. Разбавитель GRASPOLIMER используют только после подтверждения совместимости и дозировки. Хранение -30...+30 °С, перевозка -35...+35 °С; защита от осадков, солнца, влаги и повреждений. Срок хранения 6 месяцев. Материал огнеопасен. Используйте средства индивидуальной защиты и обеспечьте вентиляцию. Не допускайте контакта с кожей и глазами. При попадании на кожу промойте тёплой водой с мылом. Исключите источники огня при работе с огнеопасными материалами и растворителями.