ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER PU77-MR

PU77-MR Полиуретановая корабельная эмаль для палуб

Назначение

Двухкомпонентная износостойкая полиуретановая эмаль для наружных металлических палуб судов и надводных конструкций. Наносится по подготовленному и загрунтованному металлу. Покрытие устойчиво к атмосфере, морской, пресной и хлорированной воде, моющим средствам, маслам и бензину. Посыпка песком или электрокорундом между слоями позволяет выполнить противоскользящую поверхность.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Материал	Полиуретановая эмаль
Компонентность	2
Комплект	25 + 2,7 кг
Соотношение компонентов	25:2,7 по массе
Цвет / финиш	Колеровка RAL; Полуматовая или матовая
Сухой остаток по массе	85%
Высыхание до степени 3	Не более 6 ч при +20±2 °C
Жизнеспособность смеси	Не менее 3,5 ч при +20±2 °C; сокращается с ростом температуры
Расход на слой	280-400 г/м²
Рекомендуемое количество слоёв	Два
Срок службы системы из двух слоёв по грунту	Не менее 2 лет при соблюдении технологии

Условия нанесения

Воздух +5...+35 °C; относительная влажность не выше 80%

Подготовка основания

Очистка до Sa 2½ или St 3 по ISO 8501, удаление масел, грязи и пыли. Перед эмалью обязателен эпоксидный антикоррозионный грунт по металлу GRASPOLIMER EP71-PR. Подготовку металла и выдержку грунта выполняют по его техкарте; состояние старого покрытия и межслойную совместимость проверяют при подборе системы.

Подготовка материала

Перемешать компоненты отдельно, смешать 25 кг компонента А и 2,7 кг компонента Б, перемешивать 2-3 минуты. Использовать в пределах жизнеспособности.

Нанесение

Безвоздушное/пневматическое распыление, кисть, валик. Для противоскольжения по свежему первому слою распределить песок/электрокорунд; после высыхания убрать непрочно удерживаемый наполнитель и нанести второй слой.

Параметры и система покрытия

Безвоздушное распыление: 100-160 бар, сопло 0.017-0.021 дюйма, расстояние 25-50 см. Пневматическое: 2-5 атм, сопло 1,4-2 мм, вязкость по ВЗ-246 (Ø 4 мм) 35-55 с, расстояние 20-35 см. Кисть/валик: вязкость 35-65 с.

Разбавление и очистка

Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол, бутилацетат; очистка инструмента этими же растворителями.

Ввод в эксплуатацию

Полный набор технологических свойств: 7 суток при +20 °С, 10 суток при +10 °С, 20 суток при +5 °С.

Транспортировка и хранение

Транспортировка: -30...+30 °С. Хранить в закрытом помещении при -30...+30 °С, в целой плотно закрытой таре, без прямого солнечного света и влаги. Срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления.

Безопасность

Материал огнеопасен. Исключить открытый огонь; обеспечить вентиляцию и использовать средства индивидуальной защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании на кожу промыть тёплой водой с мылом.

Практический расход зависит от метода нанесения, шероховатости и формы поверхности, толщины слоя и потерь. Запас учитывается один раз. Для погружения в воду применяют согласованную многослойную систему.

Грунт в системе покрытия

Перед PU77-MR: GRASPOLIMER EP71-PR - эпоксидная грунтовка по металлу. Количество слоёв грунта и интервал перекрытия выбирают по его техкарте и условиям нанесения.