

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

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

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 °С
Жизнеспособность смеси	Не менее 3,5 ч при +20±2 °С; 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 °С; относительная влажность не выше 80%

Подготовка основания

Очистка до Sa 2½ или St 3 по ISO 8501, удаление масел, грязи и пыли. Обязателен совместимый эпоксидный антикоррозионный грунт; марку и совместимость согласовать 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

P-4, P-4A, P-5, P-5A, 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.