ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER EPV77-MR

EPV77-MR Универсальная корабельная грунт-эмаль

Назначение

Двухкомпонентная эпокси-виниловая грунт-эмаль для противокоррозионной защиты корпусов судов, района переменной ватерлинии и надпалубных конструкций. Тиксотропный материал содержит антикоррозионные присадки, устойчив к воде и истиранию. Допускает применение без предварительного грунтования. Подходит для цветных металлов и древесины, а также ремонта совместимых старых покрытий после подготовки.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Материал	Эпокси-виниловая грунт-эмаль
Компонентность	2
Комплект	20 + 3 кг
Соотношение компонентов	20:3 по массе
Цвет / финиш	RAL; для подводной части и переменной ватерлинии - серый, красно-коричневый, зелёный и оттенки; Полуматовая
Сухой остаток по массе	55%
Высыхание до степени 3	Не более 1,5 ч при +20 °C
Жизнеспособность смеси	Не менее 24 ч при +20±2 °C
Теоретический расход	120-160 г/м² на слой
Толщина одного слоя	45-55 мкм
Слои	2-3 для надстроек/ПВЛ; 3-4 для подводной части
Срок службы при соблюдении технологии	Надстройки: 7-8 лет (2 слоя); ПВЛ: 3-4 года (3 слоя); подводная часть: 4-6 лет (4 слоя)

Условия нанесения

Воздух/основание -15...+30 °C; материал +10...+25 °C; влажность воздуха ≤80%; основание минимум на 3 °C выше точки росы

Подготовка основания

Для ПВЛ и подводной части - Sa 2½ по ISO 8501-1, шероховатость не менее 15 мкм, обеспыливание. Для надводной части - не ниже St 2, удаление рыхлой ржавчины, окалины, масел и загрязнений. Старые акриловые, виниловые, хлоркаучуковые, эпоксидные и алкидные покрытия обезжирить; полиуретановые дополнительно зашкурить.

Подготовка материала

Перемешать компоненты отдельно, соединить 20 кг основы и 3 кг отвердителя, перемешивать 3-5 минут. Первый слой рекомендуется разбавить для нанесения толщиной 10-15 мкм.

Нанесение

Безвоздушное и пневматическое распыление; кисть и валик на небольших участках.

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

До эксплуатации: не менее 7 суток при +18 °С, 10 суток при +10 °С, 15 суток при +5 °С.

Транспортировка и хранение

Транспортировка: -35...+35 °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.