ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER PL77-MR

PL77-MR Корабельная грунт-эмаль «жидкий пластик»

Назначение

Однокомпонентная антикоррозионная грунт-эмаль с эффектом жидкого пластика для надстроек и надводных металлических конструкций. Материал на модифицированной алкидной основе совмещает антикоррозионные добавки, грунтование и декоративное покрытие. Плёнка устойчива к повышенной влажности, периодическому обливу морской/речной водой, моющим средствам и минеральным маслам. Допускается ремонт подготовленных совместимых покрытий.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Материал	Алкидная грунт-эмаль, модифицированная жидким пластиком
Компонентность	1
Комплект	20 кг
Соотношение компонентов	Однокомпонентный материал
Цвет / финиш	Колеровка RAL; Глянцевая, полуматовая или матовая
Сухой остаток по массе	60%
Высыхание на отлип	Не более 30 мин при +20 °C
Высыхание до степени 3	Не более 1,5-3 ч, в зависимости от влажности воздуха
Теоретический расход на слой	120-160 г/м²
Толщина слоя	45-55 мкм
Количество слоёв	2-3 в атмосфере; 3-4 в морском климате
Температура эксплуатации	-50...+110 °C
Срок службы при соблюдении технологии	2 слоя (90-100 мкм): не менее 7 лет; 3 слоя (120-150 мкм): не менее 10 лет

Условия нанесения

Воздух -15...+30 °C; влажность не выше 80%

Подготовка основания

Удалить отслаивающуюся ржавчину, масла, пыль и загрязнения. В технологической схеме предусмотрена Sa 2½ по ISO 8501-1, шероховатость не менее 30 мкм, обеспыливание и обезжиривание. Совместимые старые покрытия обезжирить; полиуретановые зашкурить.

Подготовка материала

Тщательно перемешать до однородности; при наличии плёнки профильтровать. Первый слой рекомендуется нанести более разбавленной эмалью толщиной 10-15 мкм.

Нанесение

Безвоздушное/пневматическое распыление; кисть/валик для небольших участков.

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: 3 суток при +20 °С, 7 суток при +10 °С, 12 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.