ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER NKZ-MR

NKZ-MR Необрастающее корабельное покрытие

Назначение

Однокомпонентное необрастающее покрытие для подводной части корпуса судов, наносимое по согласованной антикоррозионной системе. Материал на виниловой основе, модифицированной эпоксидной смолой, образует противообрастающее покрытие контактного типа без олова. Предназначен для плавсредств с малой и средней скоростью, длительными стоянками, а также стационарных объектов в зонах активного обрастания.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Материал	Виниловое покрытие, модифицированное эпоксидной смолой
Компонентность	1
Комплект	20 кг
Соотношение компонентов	Однокомпонентный материал
Цвет / финиш	Красно-коричневый; Матовая
Сухой остаток по массе	73±3%
Высыхание до степени 3	Не более 8 ч при +20±2 °C
Степень перетира	Не более 70 мкм
Теоретический расход на слой	340-410 г/м²
Толщина одного слоя	100-120 мкм
Рекомендуемое количество слоёв	Один по согласованной системе
Внешний вид	Однородное матовое красно-коричневое покрытие

Условия нанесения

Воздух -15...+30 °C; влажность не выше 80%; основание минимум на 3 °C выше точки росы. Не наносить по перегретой поверхности и во время осадков.

Подготовка основания

До абразивной/механической очистки удалить водорастворимые соли пресной водой под давлением. Удалить масла, пыль, грязь и отслаивающееся покрытие. При локальном ремонте расширить зону подготовки на 50-80 мм за повреждённый участок; края старого покрытия свести плавным скосом.

Подготовка материала

Тщательно перемешать материал по всему объёму. Зимой желательно выдержать сутки при комнатной температуре.

Нанесение

Безвоздушное распыление; кисть для участков до 1 м², сложной конфигурации, полос и локальных дефектов.

Параметры и система покрытия

Система 1: подготовка St 2/Sa 2; эпоксидный грунт 120 мкм + EP22-FMR 120 мкм + EPV77-MR 50 мкм + NKZ-MR 110 мкм, общая сухая плёнка 400 мкм. Система 2: Sa 2½; эпокси-виниловый грунт 90 мкм + EPV77-MR 2×90 мкм + NKZ-MR 110 мкм, общая сухая плёнка 380 мкм. Конкретный грунт и совместимость всех слоёв согласовываются при подборе системы.

Разбавление

и очистка Р-4 - не более 8% массы. Очистка: Р-4, Р-4А, ксилол, толуол, сольвент.

Ввод в эксплуатацию

До спуска на воду: не менее 1 суток при +20...+30 °С, 3 суток при 0...+20 °С, 5 суток при -15...0 °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.