ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

GRASPOLIMER EP22-FMR

EP22-FMR Быстросохнущая корабельная эпоксидная грунт-эмаль

Назначение

Двухкомпонентная быстросохнущая эпоксидная грунт-эмаль для судовых металлических конструкций и антикоррозионных систем. Применяется как самостоятельное покрытие или грунтовочный слой под совместимый финиш. Обеспечивает водо- и химстойкость. Эпоксидное покрытие на солнце может матоветь; для декоративного наружного финиша подбирают совместимую полиуретановую эмаль.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Материал	Эпоксидная грунт-эмаль
Компонентность	2
Комплект	22 + 3 кг
Соотношение компонентов	22:3 по массе
Цвет / финиш	Красно-коричневый, серый, алюминий; колеровка RAL; Глянцевая
Сухой остаток по массе	85±2%
Сухой остаток по объёму	73±3%
Высыхание на отлип	Не более 1,5 ч при +20±2 °C
Высыхание до степени 3	Не более 2,5 ч при +20±2 °C
Жизнеспособность, не менее	90 мин при +10 °C; 60 мин при +20 °C; 40 мин при +30 °C
Расход при сухой плёнке 100 мкм	200-230 г/м²
Толщина слоя при УБР	100-120 мкм
Количество слоёв	УБР: 1-2; кисть/валик: не менее двух
Срок службы при соблюдении технологии	Сильные кислоты/щёлочи: не менее 5 лет; остальные среды: не менее 10 лет

Условия нанесения

Воздух -5...+30 °C; влажность не выше 80%; компоненты +17±3 °C

Подготовка основания

Абразивоструйная очистка до Sa 2½ по ISO 8501-1, шероховатость не менее 30 мкм, обеспыливание и обезжиривание.

Подготовка материала

Перемешать компоненты отдельно, соединить 22 + 3 кг и перемешивать 3-5 минут. Использовать смесь в пределах жизнеспособности.

Нанесение

Безвоздушное распыление; кисть/валик на небольших участках. Для противоскользящей системы допускается межслойная посыпка кварцевым песком.

Параметры и система покрытия

Параметры распыления выбирают по оборудованию и рабочей вязкости. Контролировать толщину сухой плёнки 100-120 мкм.

Разбавление

и очистка Для кисти/валика Р-4, 646, Р-4А - не более 8% массы; очистка инструмента этими же растворителями.

Ввод в эксплуатацию

Срок ввода в эксплуатацию определяется согласованной системой и фактической температурой.

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.