

Акрил-полиуретановая антикоррозионная эмаль для металла

Двухкомпонентная эмаль для новых и ремонтируемых металлоконструкций внутри помещений и на улице. Применяется в системах защиты промышленной и морской атмосферы, включая условия C4 и C5. Комплект 20 кг; цвет по RAL.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Комплект А+В / пропорция по массе	20 кг: 17 + 3 кг / 17:3
Расход одного слоя / число слоёв	0,12-0,14 кг/м² / 1-2
Рекомендуемая сухая толщина слоя	50-70 мкм
Температура воздуха / влажность	-15...+30 °С / не выше 80%
Подготовка металла	Sa 2½ или St 3; без ржавчины, окалины, масла и пыли
Массовая доля нелетучих веществ	Не менее 50%
Высыхание до степени 3 при +20±2 °С	Не более 4 часов
Высыхание до степени 3 при +60±2 °С	Не более 40 минут
Жизнеспособность при +20±2 °С	Не менее 2 часов
Межслойная выдержка при +20±2 °С	Не более 15 минут
Адгезия к грунтовке / коррозия от надреза	Не более 1 балла / не более 2 мм
Блеск под углом 60°	Не менее 85 единиц
Выдержка перед химической нагрузкой	Не менее 7 / 10 / 12 суток при +18 / +10 / +5 °С
Хранение / перевозка / срок хранения	-30...+30 °С / -35...+35 °С / 6 месяцев

Подготовка поверхности и грунтование

Очистите металл от ржавчины и окалины до Sa 2½ или St 3, удалите масла, грязь и пыль. Допускаются совместимые эпоксидные, виниловые и уретановые грунты. Грунт и всю систему защиты подбирают по условиям объекта; совместимость проверяют до начала работ.

Смешивание компонентов

Отдельно перемешайте основу А и отвердитель В, затем соедините 17 кг А и 3 кг В и перемешивайте 5-10 минут. При делении комплекта соблюдайте пропорцию 17:3 по массе. Жизнеспособность после смешивания при +20±2 °С не менее 2 часов.

Нанесение и расход

Безвоздушное или пневматическое распыление; небольшие участки - кисть или валик. Для безвоздушного распыления: 100-160 бар, сопло 0,017-0,021 дюйма, расстояние 25-50 см. Для кисти и валика рабочая вязкость по ВЗ-246, сопло 4 мм, 18-30 секунд. Расход 120-140 г/м² на слой; 1-2 слоя с сухой толщиной 50-70 мкм каждый.

Межслойная выдержка и эксплуатация

Межслойная выдержка при +20±2 °С - не более 15 минут. Высыхание до степени 3 - отдельный показатель: не более 4 часов при +20±2 °С или 40 минут при +60±2 °С. Перед воздействием химически агрессивных сред выдержите не менее 7 / 10 / 12 суток при +18 / +10 / +5 °С.

Разбавление, очистка и безопасность

Разрешённые растворители: Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, ксилол, толуол, бутилацетат. Они же применяются для очистки инструмента. Материал огнеопасен. Используйте средства индивидуальной защиты и обеспечьте вентиляцию. Не допускайте контакта с кожей и глазами. При попадании на кожу промойте тёплой водой с мылом. Исключите источники огня при работе с огнеопасными материалами и растворителями.

Хранение и перевозка

Храните в закрытом помещении при -30...+30 °С, защищайте от солнца и влаги. Перевозка при -35...+35 °С с сохранением целостности тары и защитой от осадков. Срок хранения 6 месяцев с даты изготовления.