

Быстросохнущая эпоксидная грунтовка по металлу

Двухкомпонентная антикоррозионная эпоксидная грунтовка с высоким сухим остатком. Применяется в системах защиты металлических поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Тип материала	Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка
Комплект / соотношение по массе	25 кг: 22 кг основы + 3 кг отвердителя / 22:3
Внешний вид	Однородное, глянцевое покрытие
Сухой остаток	85 ± 2%
Расход при 100 мкм сухой плёнки	180-250 г/м², теоретический
Толщина слоя / количество слоёв	80-100 мкм / 1
Температура воздуха / влажность	-5...+30 °C / не выше 80%
Температура компонентов	+17 ± 3 °C
Высыхание на отлип	Не более 1,5 часа при +20 ± 2 °C
Высыхание до степени 3	Не более 2,5 часа при +20 ± 2 °C
Жизнеспособность смеси	Не менее 90 / 60 / 40 минут при +10 / +20 / +30 °C
Хранение / транспортировка	-30...+30 °C / -35...+35 °C
Срок хранения	6 месяцев с даты изготовления

Условия нанесения

Температура воздуха -5...+30 °С. Относительная влажность не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением +17 ± 3 °С.

Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой, без грязи и масел. Выполните абразивоструйную очистку до Sa 2½ по ISO 8501-1 с шероховатостью не менее 30 мкм. Затем обеспыльте и обезжирьте металл.

Подготовка смеси

Отдельно тщательно перемешайте основу и отвердитель. Соедините в соотношении 22:3 по массе и перемешивайте 3-5 минут. Используйте смесь в пределах её жизнеспособности: не менее 90 минут при +10 °С, 60 минут при +20 °С, 40 минут при +30 °С.

Нанесение

Основной способ - безвоздушное распыление. Небольшие участки можно окрашивать кистью или валиком. Рекомендуется 1 слой толщиной сухой плёнки 80-100 мкм.

Расход и фасовка

Теоретический расход при 100 мкм сухой плёнки 180-250 г/м². Комплект 25 кг: основа 22 кг и отвердитель 3 кг, металлическая тара.

Высыхание

При +20 ± 2 °С: на отлип не более 1,5 часа; до степени 3 не более 2,5 часа. Эти показатели не определяют срок полной эксплуатационной нагрузки; межслойный интервал и готовность системы согласуют для выбранного финишного покрытия.

Разбавление и очистка

При нанесении кистью или валиком допускаются ксилол, ацетон, Р-4, Р-4А или 646 в количестве не более 8% от массы материала. Уайт-спирит и сольвент запрещены. Для очистки инструмента используют ксилол, ацетон, Р-4, Р-4А или 646.

Безопасность

Материал огнеопасен. Исключите открытые источники огня. Работайте при хорошей вентиляции с индивидуальными средствами защиты. Не допускайте попадания материала в органы дыхания и пищеварения. При попадании на кожу промойте тёплой водой с мылом.

Хранение и транспортировка

Храните в закрытом помещении при -30...+30 °С; перевозите при -35...+35 °С. Защищайте тару от повреждений, осадков, влаги и прямого солнца. Срок хранения 6 месяцев с даты изготовления.