

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

COATIX®

Steelcoat Primer U1

(Антикоррозионный эпоксидный грунт)

Описание продукта

Двухкомпонентный эпоксидный грунт с высокой заполняющей способностью и антикоррозионными пигментами. Обладает отличной адгезией, хорошо заполняет поверхность и легко шлифуется. Обеспечивает превосходные результаты на поверхностях из железа, стали, алюминия, оцинкованных металлов и полиэстера.

Код продукта:

Области применения

- Металлические конструкции
- Промышленные объекты и трубопроводы
- Сельскохозяйственная техника и автомобильная промышленность
- Алюминиевые и оцинкованные поверхности
- Ремонт и обновление существующих эпоксидных покрытий

Преимущества

- Высокая заполняющая способность
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Многоцелевое применение
- Возможность нанесения при низких температурах
- Матовая поверхность с ровной текстурой
- Высокая адгезия
- Простота нанесения и удобство в использовании
- Подходит для наружных работ

Технические характеристики

Блеск (GU 60°)	Матовый (15–25)
Цвет	RAL 1000 (зелёно-бежевый) — возможно изготовление по другим кодам RAL по запросу
Плотность	1,55 ± 0,10 г/мл
Соотношение с отвердителем	4/1 по объёму, 7/1 по весу
Разбавитель	Coatix® Thinner E100
Содержание твёрдых веществ (по объёму)	60 ± 2%
Время жизни смеси (при 20°C)	6–8 часов
Температура вспышки	> 27°C
Методы нанесения	Пневматическое и безвоздушное распыление, валик, кисть От пыли: 20–30 мин (20°C) / На отлип: 1 ч (20°C) / Монтажное

Время высыхания	высыхание: 8 ч (20°C) / Быстрое высыхание: 30 мин (100°C), 20 мин (140°C)
Толщина сухой плёнки	60 мкм
Толщина мокрой плёнки	100 мкм
Теоретический расход	10–11 м ² /л (при толщине 50 мкм сухой плёнки)

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Металлические поверхности: Масло, пыль и другие загрязнения должны быть удалены с помощью подходящих органических растворителей, моющих средств или струи воды под давлением. Для достижения наилучших результатов поверхность должна быть очищена пескоструйной обработкой до степени Sa 2½ согласно шведскому стандарту. Если требуется временная защита, поверхность следует загрунтовать Coatix® Steelcoat Primer S45 (заводской грунт). При необходимости допускается механическая очистка до степени St2–St3 или Sa2.

Ремонт и обслуживание: Загрязнения и старые покрытия следует удалить растворителем и водой. Повреждённые участки необходимо очистить до степени St3 или как минимум Sa2.

Условия нанесения

Для достижения оптимального результата нанесение и/или отверждение должно проводиться при температуре от +5°C до +35°C. Температура поверхности должна быть как минимум на 3°C выше точки росы. Максимальная относительная влажность — 80%. Во время нанесения необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

Приготовление смеси

Компонент А и компонент В следует смешивать в соотношении 7:1 по весу. При необходимости вязкость можно скорректировать добавлением Coatix® Thinner E100 в соответствии с техническими рекомендациями. Смешивать механическим миксером до получения однородной массы. После приготовления выдержать смесь 15 минут перед нанесением.

Нанесение покрытия

Для оптимальных результатов рекомендуется температура 20°C. Следует учитывать условия окружающей среды, температуру и параметры оборудования.

Пневматическое распыление:

- Диаметр сопла: 0.070–0.085 дюйма
- Давление: 3–4 бар
- Вязкость (DIN CUP 6): 13–20 сек

Безвоздушное распыление:

- Диаметр сопла: 0.015–0.017 дюйма
- Давление: 160–220 бар
- Вязкость (DIN CUP 6): 80–100 сек

Валик и кисть:

Рекомендуются для небольших участков. Для достижения требуемой толщины плёнки следует наносить с особой тщательностью.

Соотношение компонентов

$A/B = 17,5 \text{ кг} + 2,5 \text{ кг} = 20 \text{ кг}$

Расход

10–11 м²/л (при толщине сухой плёнки 50 мкм)

Очистка инструментов

Все использованные инструменты и оборудование необходимо очистить Coatix® Thinner E100 сразу после использования.

Условия хранения и срок годности

Упаковка должна быть плотно закрыта и иметь полную маркировку. Хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом помещении при температуре 15–25°C, вдали от прямых солнечных лучей и источников открытого пламени. Продукт должен храниться в соответствии с Паспортом безопасности вещества (MSDS) и нормативными требованиями. 12 месяцев со дня производства при соблюдении условий хранения.

Меры безопасности

Обращайте внимание на знаки опасности и предупреждения на упаковке. Следуйте рекомендациям по охране труда, изложенным в Паспорте безопасности вещества (MSDS). Во время нанесения обеспечьте вентиляцию. Используйте средства индивидуальной защиты — маску, перчатки и защитные очки. Избегайте прямого контакта и не вдыхайте пары. Держать вдали от источников открытого огня.

Ответственность

Компания несёт ответственность только за качество самого продукта. Не несёт ответственности за неправильное использование или применение продукта вне рамок письменных рекомендаций. Для получения дополнительной информации запросите технический буклет или свяжитесь с нашими представителями.

ООО «KARTAS KİMYA»

Промышленный парк Сумгайыт, ул. Кимячылар 1
AZ5002, г. Сумгайыт, Азербайджан
Телефон: +994 12 347 00 10 | +994 12 347 10 10