

Описание

ACTIVECOAT PU TC – двухкомпонентное гибкое устойчивое к УФ защитное покрытие на ПУ основе.

Подходит для применения вне помещений. Образует гладкое глянцевое покрытие, а также обладает высокой износостойкостью и химической устойчивостью.

Области применения

- В качестве защитного покрытия для наружных напольных систем
- Для наружных знаков и дорожной разметки
- В качестве верхнего слоя для систем изоляции, используемой на балконах
- Крыши, террасы и открытые паркинги

Преимущества

- Подходит для нанесения при помощи аппаратов безвоздушного распыления
- Легко наносится
- Устойчив к УФ благодаря своей алифатической структуре
- Устойчив к воздействию дизельного топлива и других химических веществ
- Легко очищается благодаря гладкой глянцевой структуре
- Высокая износостойкость
- Гибкий

Устойчивость

- Материал устойчив к механическим воздействиям средней и высокой степени
- Термоустойчивость составляет до +80°C при влажном климате (без химического или механического воздействия) и до +120°C при сухом климате.

Меры предосторожности

Для получения более подробной информации обратитесь к консультанту за паспортом безопасности (MSDS).

Способ применения

Подготовка поверхности

Поверхность нанесения должна быть твердой, сухой, без веществ, препятствующих адгезии.

Подготовка материала

Продукт состоит из двух компонентов, поэтому важно учитывать пропорции смешивания. Приготавливайте только то количество смеси, которое планируете использовать, принимая в учет открытое время. Убедитесь, что температура продукта не ниже +15°C.

Компонент А перемешивается отдельно до однородности, затем в него добавляется компонент В.

Перемешивать приблизительно 3-5 минут низкоскоростным миксером (300 об/мин) до получения однородной смеси.

Полученную смесь нужно выдержать около 5-10 минут.

Нанесение

Материал наносится кистью, валиком или безвоздушным распылением. Время межслойного нанесения – минимум 24 часа при +20°C, максимум 5 дней. Очень важно нанести второй слой в течение указанного выше периода. Полная механическая и химическая стойкость достигается через 7 дней.

Расход

Общий расход составляет 0,15-0,20 кг/м².

Очистка инструмента

Инструмент очищается целлюлозным или полиуретановым растворителем.

Условия окружающей среды

- Относительная влажность воздуха должна быть не более 80%
- Температура окружающей среды и поверхности находится в пределах +10 °C ... +35 °C
- Температура пола должна быть на 3°C выше текущей температуры.
- За 48 часов до нанесения, во время нанесения и через 48 часов после нанесения не должно быть осадков

Технические характеристики

Физические свойства	Значение	Стандарт / Метод
Пропорции смешивания	77:23	—
Плотность (г/м ³)	Смесь А+В: 1,33 ± 0,05	EN ISO 2811-1
Сухой остаток (%)	Смесь А+В: 58 ± 1	EN ISO 3251

Механические свойства	Значение	Стандарт / Метод
Ударпрочность	Класс III	EN ISO 6772-1:2006
Устойчивость к истиранию по Таберу (CS 10/1000/1000)	452	ISO 5470-1
Адгезия к бетону (Н/мм ²)	>3,5	EN 1542 / ASTM D 4541

Физические свойства после нанесения и высыхания	Значение	Стандарт / Метод
Открытое время при 10 °С (мин)	20	А + Б смесь, 100 г
Открытое время при 30 °С (мин)	20	А + Б смесь, 100 г
Паропроницаемость (г/м ² ·час)	0,8	ASTM E96
Высыхание до отлипа (ч)	8-12	при 23 °С, 50% RH
Полное высыхание (дней)	7	при 23 °С, 50% RH
Время межслойного нанесения (ч)	12-24	—
Устойчивость к легким пешеходным нагрузкам (дней)	1	—

Упаковка

Набор 10 кг: 7,5 кг (компонент А) + 2,5 кг (компонент Б) в металлических ведрах.

Условия хранения и срок годности

Продукт необходимо хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом месте при температуре от 5 °С до 30 °С.
Срок годности – 12 месяцев с даты изготовления для компонента А, 6 месяцев с даты изготовления для компонента В при соблюдении условий хранения.