

# EvoProtect 240

## 2k ГРУНТ-ЭМАЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАН-АКРИЛОВОЙ СМОЛЫ

08.12.2017

- ▶ 2К полиуретановое однослойное покрытие воздушной и форсированной сушки для защиты от атмосферной коррозии.
- ▶ Высокоадгезионный грунт для сложных поверхностей, таких как цинк или алюминий.
- ▶ Высокая устойчивость глянца и цвета.

### 1. Общие данные

Код продукта	Серийная таблица данных для серии PE 40
Оттенок	различный
Глянец	Шелковисто-матовый/полуматовый
Рефлектометрическое значение	30-40/60 °
Отвердитель	PH 33-0000/0
Состав смеси (по весу)	16 : 1
Состав смеси (по объему)	13.1 : 1
Жизнеспособность	3 h 20 °C
Вязкость при поставке	35 - 45 s 6 mm 20 °C (DIN 53211)
Сырьевая основа	АКРИЛОВЫЙ ПОЛИУРЕТАН
Растворитель	VP 30-2438/0 VP 30-2043/0
Стойкость	Система подходит для любых атмосферных нагрузок.
Срок хранения	12 месяцев при +5 - +30 °C в фирменной таре

## EvoProtect 240

### 2k ГРУНТ-ЭМАЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАН-АКРИЛОВОЙ СМОЛЫ

## 2. Технические данные

### Смесь с отвердителем

Твердые вещества, вес, % 67 %

Твердые вещества, объем, % 50 %

Плотность 1,30 g/ml

Теоретический расход 9,62 m<sup>2</sup>/kg 40 μm TSD  
4,81 m<sup>2</sup>/kg 80 μm TSD

Теоретический расход 0,104 kg/m<sup>2</sup> 40 μm TSD  
0,208 kg/m<sup>2</sup> 80 μm TSD Фактический расход зависит от формы объекта, шероховатости основы, методов и условий нанесения покрытия, а также от соблюдения толщины слоя (DIN 53220).

Значение расхода VOC (ISO 11890-1) 429,0 g/l Расчет VOC (летучих органических соединений) по нормативам ASTM (Американского общества по испытанию материалов) по запросу.

Значение расхода VOC на 1 м<sup>2</sup> и 1 мкм толщины слоя 0,858 g/(m<sup>2</sup> \* μm)

Технические данные приведены в соответствии VDL-RL 08 справочника цветов ряда продуктов и могут различаться в зависимости от цвета.

Термостойкость ca. 100 °C

Сушка при 20 градусах Цельсия и около 60 мкм толщины слоя

Сухость неприлипания пыли 1 h

Сухость на ощупь 4 h

Возможна обработка 5 h

Готовность к нагрузкам (финишная твердость) 10 d

Тепловая сушка Для ускорения высыхания возможна форсированная сушка до 80 °C (bis).

## EvoProtect 240

### 2k ГРУНТ-ЭМАЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАН-АКРИЛОВОЙ СМОЛЫ

#### 3. Данные об использовании

Возможности использования	Нанесение воздушным распылением, Нанесение безвоздушным распылением
Подготовка материала	хорошо перемешать перед использованием Если нет двухкомпонентной установки, основа и отвердитель интенсивно смешиваются миксером в заданном соотношении При необходимости добавить растворитель
Основа	Стальные поверхности, обработанные горячим цинкованием. Легкий металл. Детали из стеклопластика. Покрываемая поверхность должна быть сухой и чистой (без грязи, пыли, масла и жира).
Рекомендованная толщина слоя	40 - 80 µm Толщина слоя, наносимого на вертикальные поверхности за один раз, зависит от метода нанесения покрытия, температуры, шероховатости основы, формы объекта и др.
Температура при нанесении покрытия	+5 - +35 °C
Относительная влажность воздуха	< 70 % Температура объекта должна быть не менее, чем на 3 градуса выше точки росы.
Система нанесения покрытия	Этот материал можно наносить несколькими слоями. Нанесение дальнейших покрытий возможно с. Двухкомпонентные ЛКМ на основе полиуретановых смол.

## EvoProtect 240

### 2k ГРУНТ-ЭМАЛЬ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАН-АКРИЛОВОЙ СМОЛЫ

Метод применения	Нанесение воздушным распылением	Нанесение безвоздушным распылением
Вязкость при нанесении	25 - 30 s 4 mm 20 °C (DIN 53211)	20 - 25 s 4 mm 20 °C (DIN 53211)
Добавление растворителя	15 %	15-20 %
Сопло	1.5 mm	0.23-0.28 mm
Давление	3-4 bar	200-250 bar

#### Указания по использованию

Возможно нанесение кистью и валиком, что будет влиять на качество покрытия. Сначала нанесите предварительный слой и дайте подсохнуть в течение минимум 10 минут. Затем нанесите 1-2 полноценных слоя с (с промежуточной сушкой). Указанная толщина слоя недостаточна для полного закрытия старого цвета, если вы наносите желтые, оранжевые и красные оттенки. Мы рекомендуем увеличить её минимум до 60 мкм. Все данные по использованию двухкомпонентных продуктов относятся к наносимой смеси.

Данные в настоящем техпаспорте основаны на нашем текущем уровне знаний и опыта. Они информируют о наших продуктах и возможностях их использования, но не освобождают пользователя от самостоятельного подбора продуктов к требуемым потребительским задачам. Эти данные не являются правовой гарантией определенных свойств или соответствия конкретным потребительским задачам. Должны соблюдаться существующие условия торговых марок. Мы гарантируем безупречное качество своих продуктов согласно общим нормам торговли.

#### Lankwitzer Lackfabrik GmbH

Haynauer Str. 61-63  
12249 Berlin  
www.lankwitzer.com

Telefon:+49 (0)30 768887-100  
Telefax:+49 (0)30 7758023  
berlin@lankwitzer.com

