

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

EvoProtect 132

2К ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ С ВЫСОКИМ СУХИМ ОСТАТКОМ

15.07.2021

- ▶ Высокоэффективное 2к однослойное покрытие на эпоксидной основе широкого профиля применения для защиты от атмосферной коррозии.
- ▶ Безвреден для окружающей среды.
- ▶ Может наноситься с большой толщиной слоя пленки.
- ▶ Сертифицировано по ГОСТ 7409 для грузовых вагонов РЖД.

1. Общие данные

Код продукта	SE 32-7843/4	
Оттенок	серый	
Глянец	Шелковисто-глянцевый	
Отвердитель	SH 93-3000/0	SH 93-4000/0
Соотношение смеси (по весу)	7 : 1	7 : 1
Соотношение смеси (по объему)	4.7 : 1	4.7 : 1
Жизнеспособность	3 ч 20 °C	
Вязкость при поставке	Тиксотропный	
Сырьевая основа	Эпоксидная смола	
Растворитель	VS 20-2183/0	VP 30-2043/0
Растворитель для очистки	VS 80-2432/0	
Стойкость	Система выдерживает любые атмосферные воздействия, а также сильные химикаты и высокую влажность.	
Срок хранения	12 месяцев при +5 - +30 °C в фирменной таре	

EvoProtect 132

2К ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ С ВЫСОКИМ СУХИМ ОСТАТКОМ

2. Технические данные (Смесь с отвердителем)

Сухой остаток, по весу	87 %
Сухой остаток, по объему	79 %
Плотность	1,45 г/мл
Теоретическая укрывистость	6,81 м ² /кг 80 мкм TSD 2,27 м ² /кг 240 мкм TSD
Теоретический расход	0,147 кг/м ² 80 мкм TSD 0,442 кг/м ² 240 мкм TSD <i>Фактический расход зависит от формы объекта, шероховатости основы, методов и условий нанесения покрытия, а также от соблюдения толщины слоя (DIN 53220).</i>
Значение расхода VOC (ISO 11890-1)	188,5 г/л <i>Расчет VOC (летучих органических соединений) по нормативам ASTM (Американского общества по испытанию материалов) по запросу.</i>
Значение расхода VOC на 1 м ² и 1 мкм толщины слоя	0,239 г/(м ² * мкм)
Технические данные приведены в соответствии VDL-RL 08 справочника цветов ряда продуктов и могут различаться в зависимости от цвета.	
Термостойкость	са. 120 °C
Сушка при 20°C и толщине слоя около 160 мкм	
Высыхание "от пыли"	2 ч
Высыхание "на отлип"	5 - 6 ч
Высыхание "до перекрытия"	8 ч
Полное отверждение	7 д 23 °C

3. Данные об использовании

Возможности использования	Нанесение безвоздушным распылением, Нанесение кистью
Подготовка материала	Хорошо перемешать перед использованием Если нет двухкомпонентной установки, основа и отвердитель интенсивно смешиваются миксером в заданном соотношении При необходимости добавить растворитель

EvoProtect 132

2К ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ С ВЫСОКИМ СУХИМ ОСТАТКОМ

Поверхность для нанесения	Стальные поверхности Покрываемая поверхность должна быть сухой и чистой (без грязи, пыли, масла и жира). Сталь должна иметь степень чистоты SA 2.5 по DIN ISO 12944. Поверхность должна быть шероховатой.
Рекомендованная толщина слоя	80-240 мкм <i>Толщина слоя, наносимого на вертикальные поверхности за один раз, зависит от метода нанесения покрытия, температуры, шероховатости основы, формы объекта и др.</i>
Температура при нанесении покрытия	+5 - +35 °C
Относительная влажность воздуха	< 85 % Температура объекта должна быть не менее, чем на 3 градуса выше точки росы.
Система нанесения покрытия	Нанесение дальнейших покрытий возможно с. Двухкомпонентные ЛКМ на основе эпоксидных или полиуретановых смол.

Метод применения	Нанесение безвоздушным распылением	Нанесение кистью
------------------	------------------------------------	------------------

Вязкость при нанесении	25 - 60 s 6 mm 20 °C (DIN 53211)	25 - 60 s 6 mm 20 °C (DIN 53211)
------------------------	----------------------------------	----------------------------------

Добавление растворителя	0 - 10 %	0 - 10 %
-------------------------	----------	----------

Сопло	0.38-0.43 mm
-------	--------------

Давление распылителя	250-300 bar
----------------------	-------------

Технологические характеристики	Двухкомпонентное эпоксидное покрытие может известковаться и желтеть на открытом воздухе и при попадании ультрафиолетовых лучей.
--------------------------------	---

Указания по использованию	Возможно нанесение валиком, что будет влиять на качество покрытия. Все данные по использованию
---------------------------	---

EvoProtect 132

**2К ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ С ВЫСОКИМ
СУХИМ ОСТАТКОМ**

двухкомпонентных продуктов относятся к
готовой для нанесения 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

