



# ER1950MRU116\_HE0123

## FREOPOX-Grundierung

### Описание продукта

Технология продукта	2К покрытие на основе растворителя
Применение	подходит в качестве усилителя адгезии
Антикоррозионная защита	высокая
Подложка	легкосплавные металлы, Сталь, Алюминий

### Общие характеристики продукта

Связующие - основы	эпоксидная смола	
Цвет	Желтая сера	
сиять визуально	матовый	
Вязкость	Время истечения 40-50 сек., 4 мм расходомер	DIN 53211
Плотность	1,25-1,30 г/мл после добавления отвердителя	теоретический
Сухой остаток	56-59 % после добавления отвердителя	теоретический
Объемный сухой остаток	38-39 % после добавления отвердителя	теоретический
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту ER1950MRU116.	
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 24 месяцев от 5 до 25 °С. После вскрытия упаковки, необходимо выработать материал в короткий срок.	
	Максимальный срок хранения партии указан на этикетке. Срок хранения свыше указанного не означает, что товар не может быть использован. Проверка требуемых характеристик, в соответствии с областью применения, подтверждает использование товара соответствующего качества.	

### Применение и подготовка

Подготовка поверхности	Основание должно быть очищено от веществ, ухудшающих адгезию, таких как масло, жир, ржавчина, окалина, прокатная окалина, воск и остатки разделительного состава. Мы рекомендуем использовать подходящие процессы механической предварительной обработки (например, струйная обработка, шлифование) или химические процессы предварительной обработки (например, фосфатирование) в соответствии с требованиями.	
Система ЛКП	Подложка	Сталь
	Грунтовка	ER1950M Соотношение компонентов смеси 5:1 HE0123 Толщина сухой пленки 50-60 мкм
	Финишный слой	UR1449G Соотношение компонентов смеси 7:1 HU0140 Толщина сухой пленки 40-60 мкм



## ER1950MRU116\_HE0123

### FREOPOX-Grundierung

<b>Указание по использованию</b>	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
<b>Смесевое соотношение</b>	Массовые части 5:1	
<b>Разбавитель</b>	Растворитель EFD 400424	
<b>Время «жизни» композиции</b>	от 10 °C до 25 °C	
<b>Время жизнеспособности</b>	max. 8 Час. / 20 °C Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
<b>Пневматическое нанесение</b>	в вязкости распыления после добавления отвердителя сопло 1,4 мм давление распыления 4 бар	
<b>Расход материала</b>	без потерь при нанесении 160-170 г/м <sup>2</sup> толщина слоя 50 мкм после добавления отвердителя	теоретический
<b>Отверждение на воздухе</b>	20 °C, 50 % относительная влажность	
<b>Отверждение под действием температуры</b>	возможно до 100 °C (Температура объекта)	
<b>Время высыхания "от пыли"</b>	Через 45 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Время высыхания «до отлипа»</b>	Через 13 часов (степень сухости 4)	DIN EN ISO 9117-5
<b>Полное отверждение</b>	после 10 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522
<b>Очистка рабочих инструментов</b>	с растворителем EFD 400424 в течение времени обработки.	

### Дальнейшая обработка окрашенных деталей

<b>перекрашивание</b>	через 60 мин. / 20 °C При промежуточном времени высыхания от $\geq$ 3 дней / 20 °C необходимо проверить возможность нанесения последующих слоев материала.
-----------------------	---

### Указания

<b>Альтернатива отвердителю</b>	для визуального контроля HE0123 цвета при правильной дозировке.
<b>EFD-Информация</b>	Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 170.
<b>Охрана труда и здоровья</b>	При контакте и работе с материалами и покрытиями использовать обычные меры предосторожности и личной защиты. Более подробные сведения по опасным материалам, мерам предосторожности и средствам защиты, а также по охране окружающей среды, содержатся в соответствующих листах безопасности.



## ER1950MRU116\_HE0123 FREOPOX-Grundierung

### Условия испытания

Все данные базируются на основании норм 23/50 DIN EN 23270. Эти данные основываются на нашем знании продукта и технологии. На метод применения мы не можем оказывать влияние. Мы готовы предоставить дополнительную информацию.

Данные указанные в этом техническом листе являются правильными и не требуют дополнительных спецификаций.