



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

Указание по использованию	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
Отвердитель	HE0123	
Смесевое соотношение	Массовые части 5:1	
Разбавитель	Растворитель EFD 400424	
Время «жизни» композиции	от 10 °C до 25 °C	
Время жизнеспособности	max. 8 Час. / 20 °C Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
Пневматическое нанесение	в вязкости распыления после добавления отвердителя сопло 1,4 мм давление распыления 4 бар	
Расход материала	без потерь при нанесении 160-170 г/м ² толщина слоя 50 мкм после добавления отвердителя	теоретический
Отверждение на воздухе	20 °C, 50 % относительная влажность	
Отверждение под действием температуры	возможно до 100 °C (Температура объекта)	
Время высыхания "от пыли"	Через 45 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5
Время высыхания «до отлипа»	Через 13 часов (степень сухости 4)	DIN EN ISO 9117-5
Полное отверждение	после 10 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522
Очистка рабочих инструментов	с растворителем EFD 400424 в течение времени обработки.	

Дальнейшая обработка окрашенных деталей

перекрашивание	через 60 мин. / 20 °C При промежуточном времени высыхания от ≥ 3 дней / 20 °C необходимо проверить возможность нанесения последующих слоев материала.
----------------	---

Указания

EFD-Информация	Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 170.
Охрана труда и здоровья	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.