



ER1936H_HE0051

FREOPOX-UHS-Grundierung

Описание продукта

Технология продукта	2K покрытие на основе растворителя
Области применения	например для общего и сельско-хозяйственного машиностроения
Антикоррозионная защита	очень высокая
Подложка	Сталь, Нержавеющая сталь, Алюминий, Оцинкованная сталь

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	эпоксидная смола		
Цвет	в соответствии с RAL 840 HR другие цветовые оттенки по запросу		
сиять визуально	полуматовые		
Вязкость	Время истечения 60-85 сек., 4 мм расходомер	DIN 53211	
Плотность	1,60-1,65 г/мл после добавления отвердителя	теоретический	
Сухой остаток	71,5-75,0 % после добавления отвердителя	теоретический	
Объемный сухой остаток	49,0-54,0 % после добавления отвердителя	теоретический	
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту ER1936HRU735.		
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 18 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.
------------------------	---



ER1936H_HE0051

FREOPOX-UHS-Grundierung

Система ЛКП	Подложка	Дробеструенная сталь, степень очистки Sa 2.5	
	Грунтовка	ER1936H Соотношение компонентов смеси 6:1 HE0051 Толщина сухой пленки 70-90 мкм	
	Финишный слой	UR1449G Соотношение компонентов смеси 7:1 HU0140 Толщина сухой пленки 40-60 мкм	
	Указание по использованию	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
Отвердитель	HE0051		
Смесевое соотношение	Массовые части 6:1		
	Части тома 3:1		
Разбавитель	Растворитель EFD 400424		
Время «жизни» композиции	от 10 °C до 25 °C		
Время жизнеспособности	max. 3 Час. / 20 °C		
	Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.		
Airmix - нанесение	Вязкость при поставке после добавления отвердителя		
	Сопло 13/40 мм угол распыления 40°		
	Давление материала 3,0-3,5 bar		
	Давление воздуха при распылении 3,0 bar		
Пневматическое нанесение	После добавления отвердителя доведите значение	DIN 53211	
	40-50 сек /4 мм по вискозиметру		
	Насадка 1,5-2,0 мм		
	Давление распыления 4-5 бар		
Валик/кисть	Вязкость при поставке после добавления отвердителя		
Расход материала	без потерь при нанесении 245-265 г/м²		теоретический
	толщина слоя 80 мкм после добавления отвердителя		
Отверждение под действием температуры	возможно до 70 °C (Температра объекта)		
Отверждение на воздухе	20 °C, 50 % относительная влажность		
Время высыхания "от пыли"	Через 30 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5	
Время высыхания «до отлипа»	Через 5 часов (степень сухости 4)	DIN EN ISO 9117-5	
Полное отверждение	после 7 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522	
Очистка рабочих инструментов	с растворителем EFD 400424 в течение времени обработки.		

Наши технические листы разработаны в соответствии с существующими познаниями и опытом. Эти указания не освобождают Вас от собственных испытаний наших продуктов, в ваших условиях и по вашим методам. Продажа товаров осуществляется по правилам нашей компании, в соответствии с условиями поставок и платежей.

DIN EN ISO 9001 | IATF 16949 | EMAS

Страница 2/3 | Версия 1

Дата ревизии: 06.08.2026

Дата печати: 06.08.2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland
+49 77071510
www.freilacke.de | info@freilacke.de



ER1936H_HE0051

FREOPOX-UHS-Grundierung

Дальнейшая обработка окрашенных деталей

перекрашивание

через 2 часов / комнатная температура прим. 20 °C.

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, содержаться в соответствующих листах безопасности.

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.