



UR1422Z_HU0145

EFDEDUR-UHS-Singlelayer

Описание продукта

Технология продукта	Ультравысокопрочное покрытие
Области применения	например для общего и сельско-хозяйственного машиностроения
Свето- и погодоустойчивость	очень высокая
Антикоррозионная защита	очень высокая
Подложка	Сталь, сталь со струйной обработкой, цинк-фосфатированная сталь, железо-фосфатированная сталь

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Акриловая смола		
Цвет	в соответствии с RAL 840 HR другие цветовые оттенки по запросу		
Глянec	полуглянцевый	65-75 GU, Угол 60°	DIN EN ISO 2813
Вязкость	700-1300 мПа.сек, Шпindel 4, 60 Кол-во оборотов		DIN EN ISO 2555
Плотность	1,5-1,7 г/мл после добавления отвердителя		теоретический
Сухой остаток	78-82 % после добавления отвердителя		теоретический
Объемный сухой остаток	60-63 % после добавления отвердителя		теоретический
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту UR1422ZS2615.		
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 12 месяцев от 5 до 25 °C. 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	Дробеструенная сталь, степень очистки Sa 2.5	
	Финишный слой	UR1422Z Соотношение компонентов смеси 7:1 HU0145 Толщина сухой пленки 80 мкм	

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 1/3 | Версия 0

Дата ревизии: 08.01.2026

Дата печати: 08.01.2026

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

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



UR1422Z_HU0145

EFDEDUR-UHS-Singlelayer

Указание по использованию	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
Отвердитель	HU0145	
Смесевое соотношение	Массовые части 7:1 Объемное соотношения по запросу, так как зависит от оттенка цвета	
Разбавитель	Растворитель EFD 400500 Растворитель EFD 400474	
Время «жизни» композиции	от 10 °C до 25 °C	
Время жизнеспособности	max. 1,5 Час. / 20 °C Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
Airless - нанесение	Вязкость при поставке после добавления отвердителя	
Airmix - нанесение	Вязкость при поставке после добавления отвердителя	
Пневматическое нанесение	в вязкости распыления после добавления отвердителя	
Расход материала	без потерь при нанесении 200-215 г/м ² толщина слоя 80 мкм после добавления отвердителя	теоретический
Отверждение под действием температуры	До 80 °C возможно	
Время высыхания "от пыли"	Через 45 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 14 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522
Очистка рабочих инструментов	Растворитель EFD 400500	

Дальнейшая обработка окрашенных деталей

перекрашивание	возможно после шлифовки. Последующая очистка шлифованной поверхности от веществ ухудшающих адгезию.
-----------------------	---

Указания

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.
--------------------------------	--



UR1422Z_HU0145 EFDEDUR-UHS-Singlelayer

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.