



## FS1415H\_HU0180

### EFDEDUR-Strukturlackfarbe

#### Описание продукта

Технология продукта	2К покрытие на основе растворителя	
поверхность	самоформирующаяся структура	
Применение	Для наружного применения	
Подсушка	быстро	
Содержит	Силикон	

#### Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Алкид	
Цвет	в соответствии с RAL 840 HR другие цветовые оттенки по запросу	
сиять визуально	шелковисто-глянцевый	
Вязкость	3000-5000 мПа.сек, Шпиндель 5, 60 Кол-во оборотов	DIN EN ISO 2555
Плотность	1,32-1,34 g/cm <sup>3</sup>	теоретический
Сухой остаток	67-73 % после добавления отвердителя	теоретический
Объемный сухой остаток	435-445 мл/кг после добавления отвердителя	теоретический
Электрическое сопротивление	500-1000 К-Ohm	Метод Рансбурга
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту FS1415HRA735.	
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 12 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.
------------------------	---



## FS1415H\_HU0180

### EFDEDUR-Strukturlackfarbe

<b>Система ЛКП</b>	Подложка	Сталь
	Финишный слой	FS1415H Соотношение компонентов смеси 6:1 HU0180 Толщина сухой пленки 50-70 мкм
<b>Указание по использованию</b>	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
<b>Отвердитель</b>	HU0180	
<b>Смесевое соотношение</b>	Массовые части 6:1	
<b>Разбавитель</b>	Растворитель EFD 400320 Растворитель EFD 400500	
<b>Время «жизни» композиции</b>	от 10 °C до 25 °C	
<b>Время жизнеспособности</b>	max. 6 Час. / 20 °C Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
<b>Airless - нанесение</b>	Вязкость при поставке после добавления отвердителя Сопло 0,33-0,38 мм Угол 40° Давление материала 100-120 бар	
<b>Airmix - нанесение</b>	Вязкость при поставке после добавления отвердителя Сопло 0,33-038 мм угол распыления 50° Давление материала 100-120 bar Давление воздуха при распылении 2-3 bar	
<b>Пневматическое нанесение</b>	в вязкости распыления после добавления отвердителя	
<b>Впрыскивание HVLP</b>	в вязкости распыления после добавления отвердителя	
<b>Валик/кисть</b>	Вязкость при поставке после добавления отвердителя	
<b>Электростатическое нанесение</b>	возможно при помощи специальных установок	
<b>Расход материала</b>	без потерь при нанесении 110-120 г/м <sup>2</sup> толщина слоя 50 мкм после добавления отвердителя	теоретический
<b>Применение</b>	Нанесение осуществляется, в зависимости от необходимой структуры, в один или в два рабочих хода (самоформирующаяся структура). За счет изменения давления распыления, диаметра сопла, вязкости лака, пистолета и настройки оборудования можно добиться различной структуры поверхности.	
<b>Отверждение под действием температуры</b>	возможно до 100 °C (Температура объекта)	
<b>Отверждение на воздухе</b>	18-22 °C, 40-60 % относительная влажность	
<b>Время высыхания "от пыли"</b>	Через 30 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5

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 0

Дата ревизии: 29.04.2025

Дата печати: 11.11.2025

FreiLacke | Emil Frei GmbH & Co. KG

Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen-Döggingen | Deutschland  
+49 77071510  
[www.freilacke.de](http://www.freilacke.de) | [info@freilacke.de](mailto:info@freilacke.de)



## FS1415H\_HU0180

### EFDEDUR-Strukturlackfarbe

**Время высыхания «до отлипа»**

Через 5 часов (степень сухости 4)

DIN EN ISO 9117-5

**Полное отверждение**

после 8 сут/с (демпфирование маятника)

DIN EN ISO 1522

**Очистка рабочих инструментов**

Растворитель EFD 400500

#### 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, содержатся 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.