



# GS1041M\_HU0001

## EFDEDUR-Strukturlackfarbe

### Описание продукта

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Технология продукта</b> | 2К покрытие на основе растворителя  |
| <b>поверхность</b>         | возможны различные структуры в зависимости от способа нанесения и вязкости. |
| <b>Применение</b>          | для внутреннего и наружного применения                                      |
| <b>Свойство</b>            | без силикона  |
| <b>Подсушка</b>            | быстро  |
| <b>Полное отверждение</b>  | Быстрое полное отверждение  |
| <b>Подложка</b>            | Сталь, Алюминий   |

### Общие характеристики продукта

|                               |   |   |                 |
|-------------------------------|---|---|-----------------|
| <b>Связующие - основы</b>     | Акриловая смола   |   |                 |
| <b>Цвет</b>                   | в соответствии с RAL 840 HR<br>другие цветовые оттенки по запросу   |   |                 |
| <b>Глянец</b>                 | матовые   | 20-30 GU, Угол 85°<br>Степень блеска сильно<br>зависит от структуры.<br>Указанное значение<br>относится к гладкой<br>слабоструктурированной<br>поверхности. | DIN EN ISO 2813 |
| <b>Вязкость</b>               | 3000-8000 мПа.сек, Шпиндель 6, 60 Кол-во оборотов   |   | DIN EN ISO 2555 |
| <b>Плотность</b>              | 1,20-1,40 г/мл после добавления отвердителя   |   | теоретический   |
| <b>Сухой остаток</b>          | 64,5-69,5 % после добавления отвердителя  |   | теоретический   |
| <b>Объемный сухой остаток</b> | 50,0-52,5 % после добавления отвердителя  |   | теоретический   |
| <b>эталонный продукт</b>      | Указанные значения относятся к продукту GS1041MRA735.   |   |                 |
| <b>Срок хранения</b>          | в оригинальной упаковке минимум 24 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. |   |                 |

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

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)



# GS1041M\_HU0001

## EFDEDUR-Strukturlackfarbe

### Применение и подготовка

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| <b>Подготовка поверхности</b>    | 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. |   |
| <b>Система ЛКП</b>               | Подложка  | Сталь   |
|                                  | Грунтовка   | ER1912M<br>Соотношение компонентов смеси 5:1 HE0052<br>Толщина сухой пленки 70-90 мкм |
|                                  | Финишный слой   | GS1041M<br>Соотношение компонентов смеси 6:1 HU0001<br>Толщина сухой пленки 40-60 мкм |
| <b>Указание по использованию</b> | Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).   |   |
| <b>Отвердитель</b>               | HU0001  |   |
| <b>Смесевое соотношение</b>      | Массовые части 6:1 HU0001   |   |
| <b>Разбавитель</b>               | Растворитель EFD 400320<br>Растворитель EFD 400500  |   |
| <b>Время «жизни» композиции</b>  | от 10 °C до 25 °C   |   |
| <b>Время жизнеспособности</b>    | max. 6 Час. / 20 °C<br>Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.  |   |

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

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)



# GS1041M\_HU0001

## EFDEDUR-Strukturlackfarbe

**Пневматическое нанесение**

после добавления отвердителя отрегулировать вязкость обработки в зависимости от метода нанесения. Нанесение осуществляется, в зависимости от необходимой структуры, в один (самоформирующаяся структура) или в два рабочих хода (эффект крапления):

1.) самоформирующаяся структура (один рабочий ход)  
например, сопло Sata jet® 1,5-2,0 мм  
давление распыления 3-5 бар  
перекрестные ходы 1-2

2.) эффект крапления (два рабочих хода A + B)  
например, сопло Sata jet® 1,5-2,0 мм  
перекрестные ходы 1-2  
A) давление распыления 3-5 бар, предварительное ровное напыление  
после высыхания лакового покрытия (прим. 30 мин. / 20 °C)  
B) необходимая структура путем вкрапления со сниженным давлением распыления  
давление распыления 0,5-2,0 бар

За счет изменения давления распыления, диаметра сопла, вязкости лака, пистолета и настройки оборудования можно добиться различной структуры поверхности.

Учитывать износ сопел и оборудования.

Необходимо проверить другие возможности нанесения.

**Валик/кисть**

например, с помощью валика из микрофибры

**Электросатическое нанесение**

возможно при помощи специальных установок

**Расход материала**

без потерь при нанесении 120-135 г/м<sup>2</sup>  
толщина слоя 50 мкм после добавления отвердителя

теоретический

**Отверждение под действием температуры**

возможно до 100 °C (Температура 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 8 сут/с (демпфирование маятника)

DIN EN ISO 1522

**Очистка рабочих инструментов**

Растворитель EFD 400500



## GS1041M\_HU0001 EFDEDUR-Strukturlackfarbe

### Указания

#### EFD-Информация

Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 142.

#### Охрана труда и здоровье

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.

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

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)