



FS9115V_HU0180
EFDEDUR-System-Strukturlack

Описание продукта

Технология продукта	2K покрытие на основе растворителя
поверхность	самоформирующаяся структура
Применение	Для наружного применения
Стойкость	очень высокая
Подсушка	быстро
Содержит	Силикон
Системная структура краски	возможно (см. указания)

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	Алкид	
Цвет	согласно эталонному образцу FreiLacke	
сиять визуально	шелковисто-глянцевый	
Вязкость	4000-5000 мПа.сек, Шпindel 5, 60 Кол-во оборотов	DIN EN ISO 2555
Плотность	1,25-1,45 g/cm³	теоретический
Сухой остаток	73-75 % после добавления отвердителя	теоретический
Объемный сухой остаток	435-445 мл/кг после добавления отвердителя	теоретический
Электрическое сопротивление	500-1000 K-Ohm	Метод Рансбурга
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту FS9115VN3293.	
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.	



FS9115V_HU0180

EFDEDUR-System-Strukturlack

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
	Финишный слой	FS9115V Соотношение компонентов смеси 6:1 HU0180 Толщина сухой пленки 50-70 мкм
Указание по использованию	Перед использованием хорошо перемешать или смешать компоненты до однородного состояния (например, с помощью высокоскоростного миксера).	
Отвердитель	HU0180	
Смесевое соотношение	Массовые части 6:1 Части тома 4,4:1	
Разбавитель	Растворитель EFD 400320 Растворитель EFD 400500	
Время «жизни» композиции	от 10 °C до 25 °C	
Время жизнеспособности	max. 4 Час. / 20 °C Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
Airless - нанесение	Вязкость при поставке после добавления отвердителя Сопло 0,33 мм Угол 50° Давление материала 100-120 бар	
Airmix - нанесение	Вязкость при поставке после добавления отвердителя Сопло 0,33 мм угол распыления 50° Давление материала 100-120 bar Давление воздуха при распылении 2-3 bar	
Пневматическое нанесение	в вязкости распыления после добавления отвердителя	
Впрыскивание HVLP	в вязкости распыления после добавления отвердителя	
Валик/кисть	Вязкость при поставке после добавления отвердителя	
Электростатическое нанесение	возможно при помощи специальных установок	
Расход материала	без потерь при нанесении 105-115 г/м² толщина слоя 50 мкм после добавления отвердителя	теоретический



FS9115V_HU0180

EFDEDUR-System-Strukturlack

Применение

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.

Отверждение под действием температуры

возможно до 100 °C (Температура объекта)

Отверждение на воздухе

18-22 °C, 40-60 % 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

Указания

Системные покрытия

Возможна интеграция в концепцию системной окраски в виде горизонтальной системной краски (разные краски с одинаковым внешним видом) или вертикальной системной краски (часть многослойной структуры). Дополнительная информация на www.freilacke.de/systemlacke.

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.