



WE1436M_HE0014

FREOPOX-Hydro-Grundierung

Описание продукта

Технология продукта	Водоразбавляемая 2-К краска
Области применения	например для общего и сельско-хозяйственного машиностроения
Механическая устойчивость	хорошая твердость и эластичность
Антикоррозионная защита	высокая
Подложка	Сталь, сталь со струйной обработкой

Общие характеристики продукта

Связующие - основы	полиамин	
Цвет	Все имеющиеся оттенки цвета	
Вязкость	800-1500 мПа.сек, Шпindel 4, 60 Кол-во оборотов	DIN EN ISO 2555
pH-Значение	8,4-9,0	DIN 19260
Плотность	1,2-1,3 г/мл после добавления отвердителя	теоретический
Сухой остаток	58,0-59,0 % после добавления отвердителя	теоретический
Объемный сухой остаток	48,0-49,0 % после добавления отвердителя	теоретический
эталонный продукт	Указанные значения относятся к продукту с оттенком WE1436MRU905.	
Срок хранения	в оригинальной упаковке минимум 12 месяцев от 5 до 25 °C. Беречь от мороза. 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.	



WE1436M_HE0014

FREOPOX-Hydro-Grundierung

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	На отдробеструенной пластине
	Грунтовка	WE1436M Соотношение компонентов смеси 1:1/HE0436 Толщина сухой пленки 80 мкм
	Финишный слой	WU1488G Соотношение компонентов смеси 3,3:1 / HU0448 Толщина сухой пленки 70 мкм
Указание по использованию	Перед применением компоненты должны быть хорошо перемешаны до однородного состояния (напр. с помощью высокоскоростной мешалки). При попадании на кожу - смыть водой.	
Отвердитель	HE0436 см. технический паспорт	
Смесевое соотношение	Массовые части 1:1 Части тома 0,75:1	
Разбавитель	Деминерализованная вода	
Толщина ЛКП	Толщина сухой пленки не должна превышать 200 мкм – риск образования пузырьков реакции.	
Температура объекта	15-30 °C, минимум на +3 °C выше температуры точки росы	
Время «жизни» композиции	Температура окружающей среды 18-22 °C относительная влажность 40-60 %	
Время жизнеспособности	max. 3 Час. / 20 °C Завершение времени жизнеспособности не определяется по гелеобразованию. Время жизнеспособности может сократиться при увеличении температуры материала или давления.	
Airless - нанесение	30-40 Сек. / 6 мм диаметр отверстия Сопло 0,33 мм угол распыления 30° Давление материала 100 bar	DIN 53211
Airmix - нанесение	30-40 Сек. / 6 мм диаметр отверстия Сопло 0,33 мм угол распыления 30° Давление материала 100 bar Давление воздуха при распылении 4 bar	DIN 53211
Пневматическое нанесение	30-40 Сек. / 6 мм Чашка Сопло 1,3 мм Давление впрыска 4 бар	DIN 53211



WE1436M_HE0014

FREOPOX-Hydro-Grundierung

Расход материала	без потерь при нанесении 200-210 г/м ² толщина слоя 80 мкм после добавления отвердителя	теоретический
Отверждение на воздухе	20°C, 50% °C, 0 % относительная влажность	
Отверждение под действием температуры	До 70 °C возможно	
Время высыхания "от пыли"	Через 30 минут (степень сухости 1)	DIN EN ISO 9117-5
Время высыхания «до отлипа»	Через 6 часов (степень сухости 4)	DIN EN ISO 9117-5
Полное отверждение	после 10 сут/с (демпфирование маятника)	DIN EN ISO 1522
Очистка рабочих инструментов	Неотвержденный материал удаляется с помощью воды или с помощью смеси воды и 5-10 % очистителя 400916. Засохший материал удалить с помощью очистителя 400424.	

Дальнейшая обработка окрашенных деталей

перекрашивание	возможно при использовании материалов на такой же основе, но необходимо учитывать время промежуточной сушки.	
-----------------------	--	--

Указания

EFD-Информация	Дополнительную техническую информацию можно найти в EFD Info. No. 111 + 510.	
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.	