



Полимерное покрытие
MeCaWear 350
Для защиты от эрозии при повышенных
температурах

Технический паспорт
MeCaTeC

Описание

MeCaWear® 350 представляет собой керамическое эпоксидное композитное покрытие, которое образует усовершенствованную молекулярную структуру неорганических и органических химических веществ на основе новолака для создания термостабильной полимерной матрицы. Матрица усилена дисперсными частицами карбида кремния, что способствует максимальной стойкости к износу при высоких температурах. Покрытие MeCaWear® 350 идеально подходит для восстановления поверхностей, подверженных сильной эрозии при повышенных температурах до 270° C (518 ° F). Это твёрдое покрытие, без летучих органических соединений представляет собой двухкомпонентную систему, которую можно наносить распылителем MeCaSpray® или кистью одним слоем со стойкостью против образования потёков в 1000 микрон (40 мил).

Основные преимущества

- Ультравысокая термостойкость
- Глянцевая, гладкая поверхность и высокая адгезия

Области применения

- Пылеуловители • Скрепки • Желоба • Износостойкие пластины • Воздухонагреватель • Воздуховоды
- Циклоны • Пульверизаторы • Золоуловители

Данные по нанесению покрытия

Теоретические данные по нанесению покрытия

Вес / Объём	Рекомендуемая толщина	Площадь покрытия
1.7 кг / 940 мл (Картридж)	1 мм (40 мил)	0.92 м ²
1.8 кг / 1 л	1 мм (40 мил)	0.975 м ²
8.9 кг / 5 л	1 мм (40 мил)	4.92 м ²

Практические данные по нанесению покрытия =
Теоретические данные – Фактор отходов

Толщина сухой плёнки покрытия

Минимальная толщина – 508 мкм (20 мил)

Рекомендуемая толщина – 1 мм (40 мил)

При интенсивном износе – 1.5 мм (60 мил)

Упаковка

940 мл / 0.2 гал / 1.7 кг / 3.7 фунтов Картридж
1 л / 0.3 гал / 1.8 кг / 3.9 фунтов (Комплект)

5.0 л / 1.3 гал / 8.9 кг / 19.5 фунтов (Комплект)

Larger volume packaging for plural component spray is available upon request.

Технические характеристики

Характеристики / Свойства	Результаты
Твёрдость ASTM D2240	[Шор D] 82
Испытание на отрыв ASTM D4541	≥ 35 МПа ≥ 5,200 psi
Испытание методом решётчатого надреза ASTM D6677	Значение 10
Абразивная стойкость ASTM D4060	49 мг
Пластичность ASTM D522	13.5 см оправка (5.5")
Предел прочности ASTM C1275	≥40 МПа (≥ 5,800 psi)
Относительное удлинение	4%
Ячейка Атласа, 65°C в течение 7 дней, NACE TM0174	Прошёл
Ударная прочность ASTM D2794	0.10 кг•м (9 in•lb)

Физические характеристики

Цвет	Серый
Соотношение смеси	4:1 по объёму
Соотношение смеси	7.3:1 по весу
Стойкость против образования потёков (762 мкм / 30 mils)	Без потёков
Время применения после смешивания компонентов (77°F / 25°C)	45 минут
Применение при низкой температуре	>10°C (>50°F)
Макс. время между повторным нанесением покрытия (25°C)	Нет. Должно наноситься методом «мокрый по мокрому»
Сухой остаток	100%
Запах	Почти ноль
Вязкость смеси	62,000 мПа•с (сП)
Плотность смеси	1.77 г/мл
Макс. Рабочая t – Влажная среда	150°C (300°F)
Макс. Рабочая t – Сухая среда	270°C (518°F)
Время высыхания поверхности (25°C)	4 часа
Время полного затвердевания (25°C)	11 часов
Время полной готовности к эксплуатации (25°C)	20 часов
Срок годности	2 года (Картр. – 1)

Before applying this product, please refer to the Application Instructions.

YOUR RESOURCE FOR PROTECTION, REPAIR AND JOINING SOLUTIONS

EUTECTIC CORPORATION
N94 W14355 Garwin Mace Drive
Menomonee Falls, WI 53051 USA
Tel.: +1 (800) 558-8524

EUTECTIC CANADA
428, rue Aimé-Vincent
Vaudreuil-Dorion, Québec
J7V 5V5 Canada
Tel.: +1 (800) 361-9439

mecatecpolymers.com

Statement of Liability: Due to variations inherent in specific applications, the technical information contained herein, including any information as to suggested product applications or results, is presented without representation or warranty, expressed or implied. Without limitation, there are no warranties of merchantability or of fitness for a particular purpose. Each process and application must be fully evaluated by the user in all respects, including suitability, compliance with applicable law and non-infringement of the rights of others, and Eutectic Corporation and its affiliates shall have no liability in respect thereof.

REV 03:06/2019

