



Полимерное покрытие
MeCaWear A7
Мелкодисперсное керамо-
полимерное износостойкое покрытие

Технический паспорт
MeCaTeC

Описание

MeCaWear A7 - это высокоэффективное пастообразное полимерное покрытие. Данное двухкомпонентное покрытие представляет собой систему с высоким содержанием оксидов алюминия и карбида кремния в связующем из полимера и отвердителя, которое обеспечивает отличную защиту от износа.

MeCaWear® A7 состоит из четырёх основных компонентов: высокоэффективного полимера, частиц карбида кремния, частиц дроблёного оксида алюминия и армирующих волокон Kevlar®. MeCaWear® A7 разработано для универсального применения во многих областях без использования специальных инструментов и без необходимости дополнительного нагрева, а также для ремонта поверхностей, толщиной меньше 6,3 мм. Кроме того, оно подходит для нанесения как на новые, так и на изношенные детали. Его можно отливать в сложные формы для использования в качестве износостойкой накладки или износостойкой пластины. MeCaWear A7 подходит для использования как на новых, так и на изношенных компонентах оборудования и может быть покрыто покрытием MeCaWear или MeCaCorr для обеспечения контрастных цветов для визуальной индикации износа.

Основные преимущества

- Небольшая толщина и более высокая гладкость наносимого покрытия;
- Высокая пластичность (когда важно обеспечить определённые размеры обрабатываемой детали)

Области применения

- Колена, отводы труб • Трубы и клапаны для золоудаления • Шламовые насосы • Шнековые конвейеры • Замена и ремонт керамической плитки • Желоба • Угольные мельницы и эксгаустеры

Данные по нанесению покрытия

Теоретические данные по нанесению покрытия

Вес / Объём	Рекомендуемая толщина	Площадь покрытия
1.5 кг / 0.7 л	3.2 мм (125 мил)	0.2 м²
12.5 кг / 5.6 л	3.2 мм (125 мил)	1.74 м²

Практические данные по нанесению покрытия =
Теоретические данные – Фактор отходов

Толщина сухой плёнки покрытия

Минимальная толщина – 3.2 мм (125 мил)

Максимальная толщина – не ограничена

Технические характеристики

Характеристики / Свойства		Результаты
Твёрдость	ASTM D2240	[Шор D] 82
Прочность на отрыв	ASTM D4541	≥17 МПа (≥2,500 psi)
Ударная прочность	ASTM D2794	>1.44 кг•м (>125 in•lb)

Физические характеристики

Цвет	Светло-серый
Соотношение смеси	2:1 по объёму
Соотношение смеси	1.37:1 по весу
Стойкость против образования потёков (250 мил / 6.3 мм)	Без потёков
Время нанесения (200 г) (77°F / 25°C)	30 минут
Применение при низкой температуре	>10°C (>50°F)
Сухой остаток	100%
Запах	Почти нет
Вязкость смеси	>500,000 мПа•с (сП)
Плотность смеси	2.24 г/мл
Макс. рабочая t - влажная среда	50°C (122°F)
Макс. рабочая t - сухая среда	90°C (195°F)
Время высыхания поверхности (25°C)	1.5 часа
Время полного затвердевания (25°C)	5 часов
Время полной готовности к эксплуатации (25°C)	8 часов
Срок годности	2 года

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

Упаковка

0.7 л / 0.17 гал / 1.5 кг / 3.3 фунтов (Комплект)
5.6 L / 1.48 гал / 12.5 кг / 27.5 фунтов (Комплект)

Внимание

Покрытие **MeCaWear A7** не предназначено для прямого контакта с пищевыми продуктами.

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 1:06/2019

