

## 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
- Циклоны
- Скребки
- Пульверизаторы
- Желоба
- Золоуловители
- Износостойкие пластины
- Воздуховоды
- Воздухонагреватель

## Данные по нанесению покрытия

### Теоретические данные по нанесению покрытия

Квадратный метр/литр = 1000/толщина (микроны)

Квадратный фут/галлон = 1604/толщина (мил)

625 микрон = 1,6 квадратный метр/литр

25 мил = 64 квадратный фута/галлон

### Практические данные по нанесению покрытия

Практические данные = Теоретические данные X (1-% коэффициент отходов)

## Толщина сухой плёнки покрытия

Минимальная толщина – 500 микрон (20 мил)

Рекомендуемая толщина – 625 микрон (25 мил)

Для защиты от износа в агрессивных средах

– 1000 микрон (40 мил)

## Упаковка

940 мл (0,24 гал) / 1,7 кг нетто (3,74 фунта)

Картридж – для системы MeCaSpray©

0,99 л (0,26 гал) / 1,8 кг нетто (3,96 фунтов). Комплект

5, л (1,32 гал) / 8,9 кг нетто (19,62 фунтов). Комплект.

## Технические характеристики

Характеристики / Свойства		Результаты
Твёрдость	ASTM D 2240	[Шор D] 82
Испытание на отрыв	ASTM D 4541	≥ 35 МПа (≥ 5,200 фунтов/кв.дюйм)
Испытание методом решётчатого надреза	ASTM D 6677	Значение 10
Абразивная стойкость	ASTM D 4060	49 мг
Гибкость	ASTM D 522	Оправка 13.5 см (5.5")
Прочность на изгиб	ASTM D 790	≥ 40 МПа (≥ 5,800 psi)
Пластичность		4%
Ячейка Атлас, 65°С на 7 дней NACE TM0174		Проходит
Ударопрочность	ASTM D 2794	0.10 кг/м

## Физические характеристики

Цвет	Серый
Соотношение смеси	4:1 по объёму
Соотношение смеси	7:3:1 по весу
Стойкость против образования потёков (625 микрон / 25 мил)	Без потёков
Время применения после смешивания компонентов (25°С / 77°F)	60 минут
Применение при низкой температуре	10°С (50°F)
Макс. время между повторными нанесениями покрытия (25°С / 77°F)	Промежуток времени между повторным нанесением покрытия отсутствует, необходимо наносить по влажному слою
Содержание растворителя	Ноль
Запах	Почти нет
Вязкость смеси	62,000 мПз (сР)
Плотность смеси	1.72 г/мл
Макс. рабочая t - влажная среда	150°С (300°F)
Макс. рабочая t - сухая среда	270°С (518°F)
Время высыхания поверхности (25°С)	3 часа
Время полного затвердевания (25°С)	11 часов
Время полной готовности к эксплуатации (25°С)	24 часа
Срок годности	2 года

Перед нанесением продукта изучите паспорт безопасности материала (ПБМ), его можно скачать по следующей ссылке [www.castolin.com/msds-portal](http://www.castolin.com/msds-portal).

**Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления**

