

Описание

MeCaWear® 450 представляет собой трёхкомпонентное неорганическое/органическое покрытие на основе новолака с добавлением карбида кремния и большим содержанием алюмооксидной керамики. Полимерная матрица дополнительно усиlena волокном KEVLAR® для формирования стойкого к истиранию полимера, предназначенного для работы при высокой температуре.

Химические свойства модифицированного полимера позволяют выдерживать повышенные температуры до 270°C.

MeCaWear® 450 - прекрасная альтернатива керамической плитке и износостойкого листового материала для работы при высоких температурах. Жидкий полимер MeCaWear® 350 можно наносить поверх полученного покрытия с целью создания гладкой поверхности с высокой степенью скольжения для дополнительного сопротивления износу, а так же получения контрастного цвета, указывающего на износ.

Основные преимущества

- Высокая твёрдость покрытия
- Заполнение зазоров между плитками из алюмооксидной керамики

Области применения

- Воздуховоды
- Коленчатые патрубки
- Пылеуловители
- Детали насосов
- Лопасти вентилятора

Данные по нанесению покрытия

Теоретические данные по нанесению покрытия

Квадратный метр/кг = 0,36/толщина (мм)

Квадратный фут/кг = 155/толщина (мил)

Толщина	5.3 кг	20 кг
250 мил (1/4")	3.29 кв.фут	12.4 кв.фут
6 м	0.32 кв.м.	1.2 кв.м.

Практические данные по нанесению покрытия

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

Толщина сухой плёнки покрытия

Минимальная толщина – 3 мм (125 мил)

Максимальная толщина - не ограничено

Технические характеристики

Характеристики / Свойства		Результаты
Твёрдость	ASTM D 2240	[Шор D] 85
Испытание на отрыв ASTM D 4541		≥ 20 МПа (≥ 2,900 фунтов/кв.дюйм)
Ударопрочность	ASTM D 2794	> 52 кг/см (> 115 фунтов/дюйм)

Физические характеристики

Цвет	Тёмно-серый
Соотношение смеси	4:1 по объёму
Соотношение смеси	7.3:1 по весу
Стойкость против образования потёков (6350 микрон / 250 мил)	Без потёков
Время применения после смешивания компонентов, 200 г (25°C)	30 минут
Применение при низкой температуре	10°C
Содержание растворителя	Ноль
Запах	Почти нет
Вязкость смеси (23°C)	>500,000 мПз (сР)
Плотность смеси	2.77 г/мл
Макс. рабочая t- влажная среда	150°C
Макс. рабочая t - сухая среда	270°C
Время высыхания поверхности (25°C)	1.5 часа
Время полного затвердевания (25°C)	5 часов
Время полной готовности к эксплуатации (25°C)	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.

Упаковка

1,9 л (0,50 гал) / 5,3 кг нетто (11,68 фунтов) Комплект
7,2 л (1,9 гал) / 20 кг нетто (44,09 фунтов) Комплект

Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления

