

Описание

MeCaWear® A5HT с волокнами Kevlar® - это пастообразное полимерное покрытие, устойчивое при высоких температурах. Двухкомпонентное покрытие полимеризуется при взаимодействии смолы и отвердителя и содержит большое количество оксида алюминия и карбида кремния для обеспечения отличной защиты от износа.

MeCaWear® A5HT состоит из четырёх основных компонентов: высокоэффективный полимер, частицы карбида кремния, частицы дроблёного оксида алюминия и сверхпрочного кевларового волокна Kevlar®. MeCaWear® A5HT универсально и разработано для применения во многих областях без использования специальных инструментов и без необходимости дополнительного нагрева. Кроме того, оно подходит для нанесения как на новые, так и на изношенные детали. Его можно «отливать» в неправильные формы для использования в качестве износной накладки или пластины.

Основные преимущества

- Экономичная и простая в нанесении защита от износа
- Устойчивость к образованию потёков для обеспечения хороших плёнообразующих свойств
- Идеально подходит для различных форм и для создания износостойких покрытий
- Поверхность покрытия шероховатая и в качестве финишного гладкого слоя можно наносить полимер MeCaWear® 350

Области применения

- Колена трубопровода, желоба
- Трубы для удаления золы
- Насосы для шлама
- Шнековые конвейеры
- Замена и ремонт керамической плитки
- Воздуховоды
- Пылеуловители
- Угольные мельницы и эксгаустеры
- Корпусы насоса, лопастные колёса, футеровка

Данные по нанесению покрытия

Теоретические данные по нанесению покрытия

Квадратный метр/литр = 0.40/толщина (микроны)
Квадратный фут/галлон = 169/толщина (мил)

Толщина	Комплект 2.5 кг	Комплект 9.5 кг
250 мил (1/4")	1.67 кв. фут	6.36 кв. фут
6 мм	0.15 кв. м	0.57 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] 78
Испытание на отрыв	ASTM D 4541 ≥ 10 МПа ($\geq 1,500$ фунтов/кв.дюйм)
Ударопрочность	ASTM D 2794 120 кг/м (265 ф/дюйм)

Физические характеристики

Цвет	Серый
Соотношение смеси	4:1 по объёму
Соотношение смеси	4:1 по весу
Устойчивость 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 (50°F)
Содержание растворителя	Ноль
Запах	Почти нет
Вязкость смеси	>500,000 mPa-s (cP)
Плотность смеси	2.50 г/мл
Макс. рабочая t - влажная среда	60°C (140°F)
Макс. рабочая t - сухая среда	165°C (330°F)
Время высыхания поверхности (25°C)	3 часа
Время полного затвердевания (25°C)	11 часов
Время полной готовности к эксплуатации (25°C)	48 часов
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 л (0.26 гал) / 2.5 кг нетто (5.51 фунтов) Комплект
3.8 л (1 гал) / 9.5 кг нетто (20.94 фунтов) Комплект

Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления

