

Описание

MeCaWear® A5 с Kevlar® - это высокоэффективное пастообразное полимерное покрытие. Двухкомпонентное покрытие с высоким содержанием оксидов алюминия и карбида кремния в связующем из полимера и отвердителя, которые полимеризуются при взаимодействии для обеспечения отличной защиты от износа.

MeCaWear® A5 состоит из четырёх основных компонентов: высокоэффективного полимера, частиц карбида кремния, частиц дроблёного оксида алюминия и армирующих волокон Kevlar®.

MeCaWear® A5 разработан для универсального применения во многих областях без использования специальных инструментов и без необходимости дополнительного нагрева. Кроме того, он 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. MeCaFix® 100 и 120 можно использовать в качестве подслоя перед нанесением MeCaWear® A5 для увеличения адгезии между деталью и износостойким покрытием.

Основные преимущества

- Экономичный и простой в нанесении пастообразный износостойкий материал
- Не дает усадку при нанесении толстых слоёв
- Идеально подходит для изготовления изделий сложных форм и износостойких накладок.
- Поверхность покрытия шероховатая и в качестве финишного гладкого слоя можно нанести полимер MeCaWear® 300

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

Квадратный метр/литр = 0.42/толщина (микроны)

Квадратный фут/галлон = 178/толщина (мил)

Толщина	Комплект 2.5 кг	Комплект 9.5 кг
250 мил (1/4")	1.82 кв. фут	9.93 кв. фут
250 мил (1/4")	0.169 кв. м	0.643 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] 82
Испытание на отрыв	ASTM D 4541 ≥ 17 МПа (≥ 2,500 фунтов/кв.дюйм)
Ударопрочность	ASTM D 2794 115 кг/м (254 фунтов/дюйм)

Физические характеристики

Цвет	Серый
Соотношение смеси	3.81:1 по объёму
Соотношение смеси	4:1 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 t	10°C (50°F)
Содержание растворителя	Ноль
Запах	Почти нет
Вязкость смеси	>500,000 мПз (сР)
Плотность смеси	2.38 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)	12 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

4 л (1.05 гал) / 9.5 кг нетто (20.94 фунтов) Комплект

Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления

