

Описание

MeCaWear® 400 представляет собой пастообразное трёхкомпонентное керамическое полимерное покрытие с высоким содержанием керамики на основе оксида алюминия сферической и пластинчатой формы, среднего размера. Покрытие MeCaWear® 400 усовершенствовано с помощью эластомерной технологии упрочнения для повышения степени стойкости к трещинам и ударам. Этот прочный композитный полимер также имеет в составе волокно KEVLAR® еще более усиливающее полимерную матрицу.

MeCaWear® 400 - отличная альтернатива технологиям износостойких керамических плиток и покрытий из листового металла.

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

- Максимальная ударопрочность
- Заполнение зазоров между плитками из алюмооксидной керамики
- Упрочнение с помощью волокна Kevlar®

Области применения

- Желоба
- Угольные мельницы и эксгаустеры
- Корпусы насоса, лопастные колёса, футеровка
- Колена трубы для клинкера, цемента, песка
- Шнековые конвейеры
- Дно шламового отстойника

Данные по нанесению покрытия

Теоретические данные по нанесению покрытия

Квадратный метр/кг = 0,38/толщина (мм)

Квадратный фут/кг = 162/толщина (мил)

Толщина	Комплект 4.8 кг	Комплект 20кг
250 мил (1/4")	3.1 кв. фут	12.8 кв. фут
6 мм	0.28 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] 78
Испытание на отрыв	ASTM D 4541 ≥ 15 МПа ($\geq 2,100$ фунтов/кв.дюйм)
Ударопрочность	ASTM D 2794 > 276 кг/см (> 608 фунтов/дюйм)

Физические характеристики

Цвет	Жёлтый
Соотношение смеси	4:1 по объёму
Соотношение смеси	6.51:1 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 (50°F)
Содержание растворителя	Ноль
Запах	Почти нет
Вязкость смеси	$>500,000$ мПа·с (сП)
Плотность смеси	2.65 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)	3 часа
Время полного затвердевания (25°C)	10 часов
Время полной готовности к эксплуатации (25°C)	72 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

1,8 л (0,47 гал) / 4,8 кг нетто (10,58 фунтов) Комплект

7,6 л (2 гал) / 20 кг нетто (44,09 фунтов) Комплект

Ваш надёжный партнёр в области защиты, ремонта и восстановления

