

BESCHREIBUNG

MeCaWear® A7 ist eine faserverstärkte Polymermasse für Oberflächenbeschichtung. Das Zweikomponenten-Schichtsystem mit sehr hohem Anteil an Aluminiumoxid und Siliziumkarbid gewährleistet nach Aushärtung einen hervorragenden Verschleißschutz.

Der Verschleißinstandsetzungswerkstoff MeCaWear A7 für Feinpartikelnwendungen kann mit einer Kelle aufgetragen werden und hinterlässt eine glatte Oberfläche mit einer Dicke von weniger als 6,3 mm.

MeCaWear A7 ist ideal für den Einsatz an neuen und verschlissenen Komponenten und kann mit MeCaWear oder MeCaCorr beschichtet werden, um einen Farbkontrast zu erzielen, mit dem der Verschleiß optisch hervorgehoben wird.

ANWENDUNGEN

- Rohrkrümmer
- Ascheabzugsrohre
- Dickstoffpumpen
- Schneckenförderer
- ERGIEBIGKEIT
- Reparatur von Keramikfliesen
- Luftkanäle
- Filterhäuser
- Rauchpulver

ERGIEBIGKEIT

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Gewicht des Satzes	Empfohlen Beschichtung Dicke	Theoretisch Ergiebigkeit
3.3 lb (1.5Kg)	125 mils (3.2 mm)	2.2 ft2 (0.2 m2)
27.5 lb (12.5Kg)	125 mils (3.2 mm)	18.8 ft2 (1.74 m2)

Praktische Ergiebigkeit = Theoretische Ergiebigkeit - Schwundfaktor

TROCKENFILMDICKE DER BESCHICHTUNG

Mindestdicke: 125 mils (3.2 mm)
Maximale Dicke: unbegrenzt

TECHNISCHE DATEN

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 82
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 2,500 psi (≥ 17 MPa)
Stoß	ASTM D 2794	125 in•lb (1.44 kg•m)

PHYSIKALISCHE DATEN

Farbe	Hellgrau
Mischungsverhältnis	2:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	1.37:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Verarbeitungszeitraum, 200 g (25°C)	30 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	>500,000 mPa•s (cP)
Dichte (angemischt)	2,24 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	50°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	90°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	1 1/2 Stunde
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	5 Stunden

Bitte lesen Sie vor der Anwendung dieses Produkts die Verarbeitungsanleitung und die Sicherheitsdatenblätter (www.castolin.com/msds-portal).

VERPACKUNG

0.7 L / 0.17 gal / 1.5 kg / 3.3 lb Kit
5.6 L / 1.48 gal / 12.5 Kg / 27.5 lb Kit

GENEHMIGUNG

Alle im Rahmen von MeCaWear A7 eingesetzten chemischen Rohstoffe sind entsprechend der FDA-Vorschrift 21 CFR 175.300 über Beschichtungen aus Harzen und Polymeren für einen indirekten Kontakt mit Lebensmitteln registriert.

IHR PARTNER FÜR VERSCHLEISSCHUTZ, REPARATUR UND VERBINDUNGSTECHNIK

