

## Beschreibung

MeCaWear® 350 ist ein Epoxidharz mit eingelagerten keramischen Partikeln. Die einzigartige Kombination aus organischer Matrix und anorganischem Füllmaterial bietet Schutz vor erosivem Verschleiß bei Temperaturen bis 270°C. MeCaWear® 350 eignet sich dabei besonders für die Restauration größerer Bereiche, die erosiv belastet sind.

Auftragung: MeCaWear® 350 wird mit Spachtel oder Pinsel aufgetragen und ist sofort nach Auftragung sehr formstabil.

Einsatz: MeCaWear® 350 ist frei von flüchtigen organischen Bestandteilen und kann deshalb in vielen Bereichen, auch geschlossenen Räumen, eingesetzt werden.

## Anwendungen

- Filterhaus
- Wäscher
- Schurren
- Verschleißbleche
- Lufterhitzer
- Zyklone
- Feinmahanlagen
- Flugasche-Abscheider

## Ergiebigkeit

### Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/Liter = 1000/Dicke (µm)  
625 µm = 1,6 Quadratmeter/Liter

### Praktische Ergiebigkeitswerte

Praktische Ergiebigkeit = theoretische Ergiebigkeit x (1 – % Schwundfaktor)

## Trockenfilmdicke der Beschichtung

Mindestdicke: 500 µm  
Empfohlene Dicke: 625 µm  
Verschleiß- und Chemikalienexposition: 1000 µm

## Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 82
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 35 MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	49 mg
Biegsamkeit	ASTM D 522	Dorn 13,5 cm
Biegefestigkeit	ASTM D 790	≥ 40 MPa
Bruchdehnung		4%
Atlas-Zelle, 65 °C / 7 Tage	NACE TM0174	bestanden
Stoß	ASTM D 2794	0.10 kg/m

## Physikalische Daten

Farbe	Grau
Mischungsverhältnis	4:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	7,3:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit (25°C)	60 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C)	Kein Zeitfenster für Nachbeschichtung, muss nass auf einer nassen Oberfläche aufgetragen werden
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	62,000 mPa·s (cP)
Dichte (angemischt)	1,72 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	150°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	270°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	3 Stunden
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	11 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahre

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

## Verpackung

940-ml-Kartusche (1,7 kg netto) - Für MeCaSpray®-System  
0,99 L / 1,8 kg netto  
5 L / 8,9 kg netto

**Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik**

