

Beschreibung

MeCaCorr® 780 ist ein Epoxidharz mit eingelagerten keramischen Partikeln. Die molekulare Vernetzung organischer und anorganischer Komponenten bildet eine thermisch stabile Polymer Schicht, um ein Optimum an Korrosions- und Temperaturbeständigkeit zu erhalten.

MeCaCorr® wird durch eine Spritzpistole aufgebracht.

Einsatz: MecaCorr® 780 ist frei von flüchtigen organischen Bestandteilen und kann deshalb in vielen Bereichen, auch geschlossenen Räumen, eingesetzt werden

Anwendungen

- Tankauskleidungen
- Wäscher
- Rohrauskleidungen
- Heizstäbe
- Schornstein-Auskleidungen
- Wärmetauscher

Ergiebigkeit

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/Liter = 1000/Dicke (µm)

500 µm = 2 Quadratmeter/Liter

Praktische Ergiebigkeitswerte

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

Trockenfilmdicke der Beschichtung

Mindestdicke: 400 µm

Empfohlene Dicke: 500 µm

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 85
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 34 MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	≤50 mg

Physikalische Daten

Farbe	Dunkelbraun
Mischungsverhältnis	4:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	8,28:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit (25°C)	40 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	12°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
Dichte (angemischt)	1,57 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	180°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	243°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).

Verpackung

940-ml-Kartusche (1,8 kg netto) - Für MeCaSpray®-System

1 L / 1,9 kg netto Kit

5 L / 9,7 kg netto Kit

15 L / 29 kg netto Kit

95 L / 183.7 kg netto Kit

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

