

Beschreibung

MeCaCorr® 710 ist ein Zweikomponenten Polymer, entwickelt um Oberflächen gegen Verschleiß zu schützen und chemische Beständigkeit bei Arbeitstemperaturen bis 65°C zu gewährleisten. Die einzigartige Zusammensetzung erlaubt darüber hinaus den Einsatz in vielen aggressiven Medien wie z. B. ätzenden, basischen oder sauren Flüssigkeiten.

Das Schichtsystem kann vielfältig verarbeitet werden:

- Auftragung mit Pinsel/ Spachtel
- Mittels 2 Komponenten Sprühpistole (Komponenten im Verhältnis 2:1)

Einsatz: MeCaCorr® 710 ist frei von flüchtigen organischen Bestandteilen und kann deshalb in vielen Bereichen, auch geschlossenen Räumen, eingesetzt werden.

Anwendungen

- Wärmetauscher
- Turbinen
- Pumpengehäuse
- Abwassersysteme
- Rohrleitungen
- Beton-Containments
- Wasserkästen
- Meerwasser
- Rohrböden
- Chemikalien
- Lagertanks
- Kohlenwasserstoffe

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: 400 µm

Empfohlene Dicke: 625 µm

Verschleiß- und Chemikalienexposition: 1000 µm

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 80
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 4,931 psi MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	≤15 mg
Kathodische Enthftung, 1,5 V / 28 Tage		< 8 mm
Druckfestigkeit	ASTM D 695	≥ 9,427 psi
Biegefestigkeit	ASTM D 790	≥ 13,488 psi
Atlas-Zelle, Meerwasser 70 °C / 28 Tage	NACE TM0174	keine Veränderung
Autoklav, 120 °C / 7 Tage	NACE TM0185	bestanden

Physikalische Daten

Farbe	Rot, Grau
Mischungsverhältnis	2:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	1,82:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit (25°C)	35 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	50°C
Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C)	24 Stunden
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	65°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	100°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	3 Stunden
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	10 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahre

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

Verpackung

1125-ml-Kartusche (1,8 kg netto) - Für MeCaSpray®-System

1 L / 1.5 kg netto Kit

4.8 L / 7.5 kg netto Kit

57 L / 88.9 kg netto Kit

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

