

Beschreibung

MeCaCorr® 700 ist ein Zweikomponenten Polymer, gemischt mit Keramik Partikeln zur Optimierung der Verschleißbeständigkeit. Die Polymerbeschichtung ist geeignet Bauteile aus Metall oder Beton zu restaurieren bzw. die Oberflächen gegen mechanischen Verschleiß bzw gegen Angriffe chemischer Substanzen zu schützen. Durch Einsatz von Mecacorrr können Anlagen/ Bauteile nach Restaurierung ohne lange Stillstandszeiten wieder zum Einsatz kommen.

Das Schichtsystem kann vielfältig zum Einsatz kommen:

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

Einsatz: MeCaCorr® 700 ist frei von flüchtigen organischen Bestandteilen und kann deshalb in vielen Bereichen, auch geschlossenen Räumen, eingesetzt werden.

Anwendungen

- Betonschutz
- Pipelines
- Druckrohre
- Kniestücke/Schieber
- Abwasserrohre
- Zellstoffkocher
- Liftstationen
- Schächte
- Betonklärbehälter

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

Betonschutz: 1000 µm

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 80
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 31 MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	100 mg
Biegsamkeit	ASTM D 522	Dorn 7,5 cm
Bruchdehnung		5%
Atlas-Zelle, 50 °C / 7 Tage	NACE TM0174	bestanden
Stoß	ASTM D 2794	0,29 kg/m

Physikalische Daten

Farbe	Gelbbraun
Mischungsverhältnis	1:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	0,87:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit (25°C)	30 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C)	4 Tage
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	21,600 mPa·s (cP)
Dichte (angemischt)	1,45 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	50°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	85°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	2 Stunden
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	7 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahre

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

Verpackung

1500-ml-Kartusche (2,2 kg netto) - Für MeCaSpray®-System

1 L / 1,5 kg netto

6 L / 8,7 kg netto

37 L / 53,5 kg netto

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

