

## Beschreibung

MeCaCorr® 750 ist eine der modernsten chemikalienbeständigen Tauchbeschichtungen am Markt. Die Beschichtung ist dafür geeignet, Bauteile aus Metall zu reparieren bzw. gegen Korrosion und chemischen Angriff zu schützen. Durch seine herausragende chemische Beständigkeit kann MeCaCorr® 750 in vielen chemisch aggressiven Bereichen eingesetzt werden. Dies schließt auch Erdölförderung und chemisch belastete Abwässer ein.

Das Zweikomponenten-System kann auf 3 Arten aufgebracht werden:

- Auftragung mit Pinsel/ Spachtel
- Mittels Zweikomponenten-Sprühpistole
- Oder gegossen (nach Erwärmung)

Einsatz: Mecacorr 750 ist frei von flüchtigen organischen Bestandteilen und kann deshalb in vielen Bereichen, auch geschlossene Räume, eingesetzt werden.

## Anwendungen

- Auskleidung von Absperrschieber
- Beschichtung von Rohren
- Erdöl-Tanks
- Chemikalien-Tanks
- Wärmetauscher

## 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

Minstdicke: 500 µm

Empfohlene Dicke: 625 µm

Verschleiß- und Chemikalienexposition: 1000 µm

## Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 84
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 27,5 MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	≤ 40
Kathodische Enthftung (1.5 V / 28 Tage)	ASTM G65	≤ 5 mm @80°C

## Physikalische Daten

Farbe	Weiß
Mischungsverhältnis	2:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	1,88:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Topfzeit (25°C)	35 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C)	24 Stunden
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	54,000 mPa-s (cP)
Dichte (angemischt)	1,25 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	95°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	150°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	30 Minuten
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	2 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

1125-ml-Kartusche (1,7 kg netto) - Für MeCaSpray®-System

1 L / 1,5 kg netto

4,9 L / 7,5 kg netto

43,8 L / 67,5 kg netto

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

