

Beschreibung

MeCaFix® 120 ist eine Edelstahl- und Titanhaltige Metallreparaturmasse. MeCaFix® 120 wurde speziell entwickelt um Arbeitsflächen in allen Positionen (Wannenlage, Kopflage usw.) gegen Verschleiß und Korrosion zu schützen. Die metallische Polymermatrix kann mechanisch bearbeitet werden. In die Matrix können auch Gewinde geschnitten werden. Die Matrix hat eine sehr gute Druckbeständigkeit und hohen Verformungswiderstand.

Anwendungen

- Gewindereparatur
- Laufräder
- gerissene Gehäuse
- Reparatur von Rohrböden
- Pumpengehäuse
- riefige Hydraulikkolben
- Oberflächenerneuerung bei Metallverlust
- Reparatur von Absperrklappen
- Polymer-Unterfütterung
- Balgen
- Kaltkleber

Ergiebigkeit

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/kg = 0.130/Dicke (3,2mm)

Praktische Ergiebigkeitswerte

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

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft		Ergebnisse
Härte	ASTM D 2240	[Shore D] 80
Haftfestigkeit (Abziehversuch)	ASTM D 4541	≥ 28 MPa
Haftfestigkeit (Gitterschnittprüfung)	ASTM D 6677	Rating (Bewertung) 10
Abrasionsbeständigkeit	ASTM D 4060	40 mg
Bruchdehnung		2%
Stoß	ASTM D 2794	0,5 kg/m

Physikalische Daten

Farbe	Grau
Mischungsverhältnis	3:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	4:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Verarbeitungszeitraum (25°C)	15 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Max. Zeitfenster für Nachbeschichtung (25°C)	solange Material noch weich ist
Lösemittelgehalt	null
Geruch	gering
Viskosität (angemischt)	>200,000 mPa-s (cP)
Dichte (angemischt)	2,48 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	50°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	90°C
Aushärtungszeit (berührungstrocken) (25°C)	1 Stunde
Aushärtungszeit (handhabungstrocken) (25°C)	3 1/2 Stunden
Lagerfähigkeit	2 Jahren

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

Verpackung

0,1 L / 0,3 kg netto

0,4 L / 1 kg netto

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

