

Beschreibung

MeCaWear® 400 ist eine Spachtelmasse bestehend aus drei Komponenten: runde und irregulär geformte Aluminiumoxidpartikel eingebunden in einer Polymermatrix. Die Matrix enthält Elastomere um die Rissneigung zu verringern und eine gesteigerte Schlagfestigkeit zu verhindern. Zusätzlich wurde die Matrix mit KEVLAR®-Faser verstärkt und ist eine hervorragende Alternative zu keramischen Kacheln im Verschleißschutz.

MeCaWear® 400 kann mit einer Deckschicht z.B. MeCaWear® 300 überdeckt werden, um spezielle Oberflächeneffekte wie zum Beispiel Rutschfestigkeit oder Kontrastfarben als Verschleißindikator zu erzielen.

Auftragung: MeCaWear® 400 wird mit Spachtel aufgetragen und ist sofort nach Auftragung sehr formstabil.

Anwendungen

- Schurren
- Kohlenstaubmühlen
- Pumpengehäuse
- Rohrkrümmer
- Schneckenförderer
- Böden von Absetzbecken

Ergiebigkeit

Theoretische Ergiebigkeitswerte

Quadratmeter/kg = 0,38/Dicke (µm)

Dicke	4.8 kg Kit	20 kg Kit
6 mm	0.28 qm	1.2 qm

Praktische Ergiebigkeitswerte

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

Trockenfilmdicke der Beschichtung

Minstdicke: 3 mm

Maximale Dicke: unbegrenzt

Technische Daten

Kenngröße / Eigenschaft	Ergebnisse
Härte ASTM D 2240	[Shore D] 78
Haftfestigkeit (Abziehversuch) ASTM D 4541	≥ 15 MPa
Stoß ASTM D 2794	> 276 kg/cm

Physikalische Daten

Farbe	Gelb
Mischungsverhältnis	4:1 nach Volumen
Mischungsverhältnis	6,51:1 nach Gewicht
Läuferbeständigkeit (625 micron)	keine Läuferbildung
Verarbeitungszeitraum, 200 g (25°C)	30 Minuten
Mindestverarbeitungstemperatur	10°C
Lösemittelgehalt	null
Geruch	VOC keine flüchtigen organische Substanzen
Viskosität (angemischt)	>500,000 mPa·s (cP)
Dichte (angemischt)	2,65 g/ml
Max. Einsatztemperatur – Nassbetrieb	50°C
Max. Einsatztemperatur – Trockenbetrieb	90°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

1,8 L / 4,8 kg netto

7,6 L / 20 kg netto

Ihr Partner für Verschleißschutz, Reparatur und Verbindungstechnik

