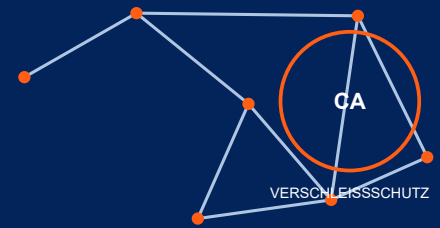


ZDS-CeramicArmor™ · CA SERIE

ZDS-CA1830

Hydraulic Cylinder Repair Compound



Produktbeschreibung

Hydraulic Cylinder Repair Compound

Einsatztemperatur

-60 bis 180°C

Mischungsverhältnis

A:B = 5:1

Aushärtung

24 h

Hauptvorteile

- ✓ Hohe Verschleißfestigkeit
- ✓ Keramikgefüllter Schutz für schwere Beanspruchung
- ✓ Dauerhafte Erosions- und Abrasionsbarriere

Anwendungen

Wellen, Lagersitze und Maschinenflächen, Industrieleitungen; Reparatur und Wiederaufbau.

Technische Daten

Zugfestigkeit	400
Scherfestigkeit	240
Druckfestigkeit	840
Einsatztemperatur	-60 bis 180°C
Mischungsverhältnis	A:B = 5:1
Aushärtung	24 h

Typische Verarbeitungsparameter

Produktform	Paste
Mischfarbe	Typisch: Dunkelgrau
Verarbeitungstemperatur	Empfohlen: 10°C bis 35°C
Verarbeitungszeit (25°C)	Typisch: 30-45 min
Empfohlene Schichtdicke	Empfohlen: 3-10 mm
Anfangshärtung (25°C)	Typisch: 4-6 h

Verarbeitungshinweise & Lagerung

- **Oberflächenvorbereitung:** Sauberer, tragfähiger und ölfreier Untergrund; Metall oder Verbundwerkstoffe aufrauen und entstauben.
- **Verarbeitung:** Im angegebenen Verhältnis dosieren, homogen mischen, auftragen und verdichten, um Lufteinschlüsse zu minimieren.
- **Umgebung:** Untergrund mindestens 3°C über dem Taupunkt halten. Kälte verlängert die Härtung, Wärme verkürzt die Verarbeitungszeit.
- **Lagerung & Sicherheit:** Verschlossen bei 5-30°C kühl und trocken lagern; typische Lagerfähigkeit 12 Monate. Handschuhe und Augenschutz tragen; SDB beachten.

Als Typisch oder Empfohlen gekennzeichnete Werte sind technische Richtwerte aus Produkttyp, angegebener Leistung und Einsatzzweck. Kritische Projektparameter durch Anwendungstests bestätigen.