

# Meyco® MP364 Flex

**Schnellhärtendes, nicht schäumendes, schwer entflammables 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten Gebirgszonen und Böden**

## Produktbeschreibung

MEYCO® MP364 Flex ist ein lösemittelfreies 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz, speziell für die schnelle Verfestigung von Gebirgszonen und Böden entwickelt.

## Anwendungsgebiete

- Gebirgsverfestigung im Kohlenbergbau
- Reparatur von Rissen in Betonbauteilen
- Verfestigung im Spezialtiefbau, Tunnelbau, Wasser- und Kanalbau
- Verfestigung von klüftigem Gebirge oder Boden
- Verfestigung von Lockerböden
- Reparatur von Unterwasserkonstruktionen
- Kraftschlüssige Rissinjektion unter Wasser
- Stabilisierungsinjektion unter Wasser
- Unterpressung von Schwellen und Gleisen

## Vorteile

- Sehr schnell reagierendes Harz mit hoher Materialfestigkeit (hart bei guter Flexibilität, nicht spröde)
- Schäumt nicht (auch nicht bei Wasserkontakt)
- Nimmt kein Wasser auf
- Reaktionsschnell, auch unter Wasser
- Gute Haftung auf nassen Untergründen
- Dringt in Risse größer als 0.25 mm Rissweite ein
- Gutes Eindringvermögen durch relativ niedrige Viskosität in der flüssigen Phase
- Druckfestigkeit des Harzes ca. 25 - 30 MPa
- Schwer entflammbar

## Verarbeitung

Die Komponenten A und B werden gebrauchsfertig geliefert. Der Injektionsprozess erfolgt durch die Dosierung beider Komponenten im volumetrischen Verhältnis 1:1 mittels einer 2-Komponenten Injektionspumpe. Die Vermischung

der Einzelkomponenten erfolgt mittels Statikmischer.

Die Reaktions- und Aushärtungszeiten werden gravierend durch die Ausgangstemperaturen ( Injektionsharz, Gebirge, Grundwasser) beeinflusst. Temperieren Sie daher bitte beide Komponenten des Injektionsharzes vor der Verarbeitung auf mindestens 15 °C.

Um eine möglichst gute Vermischung der Komponenten beim Injektionsprozess zu gewährleisten, ist die Verwendung eines Statikmischer am Mischkopf erforderlich. Dessen Länge sollte für einen homogenen Mischprozess ca. 50 cm betragen.

## Reinigung

Bei kurzen Arbeitsunterbrechungen beim Injizieren reicht es, nur den Statikmischer mit Komponente A zu spülen.

Bei Arbeitsunterbrechungen bis zu ca. 1 Woche den Statikmischer mit Komponente A spülen, danach alle Leitungen gut verschließen (die Leitungen bleiben gefüllt). Kleinteile mit einem für Polyurethane geeigneten Reinigungsmittel säubern.

Vor längerer Lagerzeit der Ausrüstung die Pumpe und alle Leitungen mit Hydrauliköl spülen. Kleinteile mit einem für Polyurethane geeigneten Reinigungsmittel säubern.

## Sicherheitshinweise

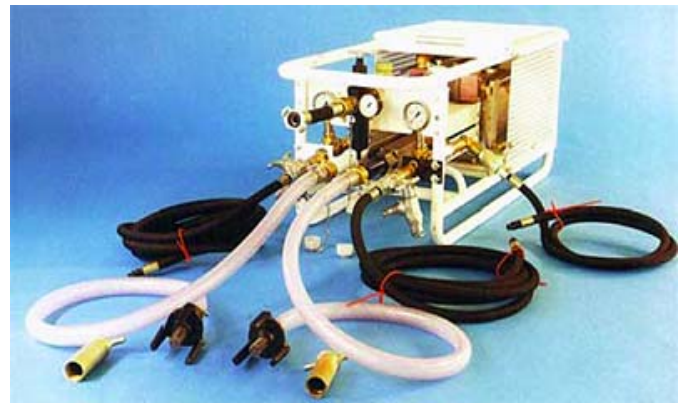
Gefahren-, Sicherheits- und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt und der Gebindeetikette.

## Lagerbedingungen

# Meyco® MP364 Flex

**Schnellhärtendes, nicht schäumendes, schwer entflammbares 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten Gebirgszonen und Böden**

Komponente A + B  
 1 Jahr lagerfähig  
 trocken lagern bei +5°C bis +30° C  
 Mindesthaltbarkeit bei ungeöffneter, dicht verschlossener Originalverpackung



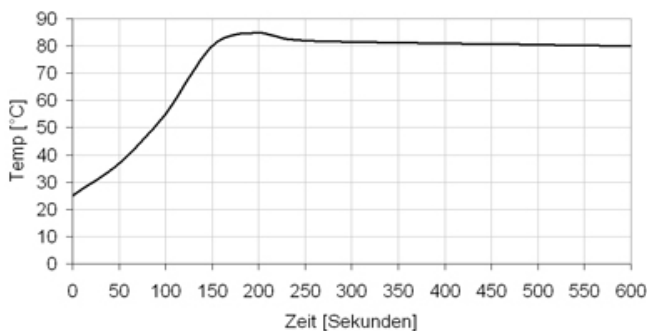
## Technische Daten

Dichte	ca. 1,49 g/cm <sup>3</sup>	Komp. A
	ca. 1,18 g/cm <sup>3</sup>	Komp. B
Viskosität	ca. 500 mPa.s	Komp. A
	ca. 180 mPa.s	Komp. B
Form	flüssig	Komp. A & B
Farbe	farblos	Komp. A
Farbe	dunkelbraun	Komp. B
Flammpunkt	> 200° C	Komp. B
MV A:B	1 : 1	VT
	100 : 79	GT
Reaktionsdaten		
Prüftemperatur	+23° C	
Flüssige Phase	90 s	± 30 s
Härtungszeitraum	2 min 30 s	± 30 s
Schaumfaktor	1	
Klebefestigkeit	nach 24 h	3,1 N/mm <sup>2</sup>
Grenzfestigkeit	< 15 Min	(Klebefestigkeit 1 N/mm <sup>2</sup> )

## Lieferform

	Artikelnummer
E Komp. A 29,6 kg	50885871
E Komp. B 23,4 kg	50286070

Temperaturkurve während der Aushärtung





The Chemical Company

## Meyco® MP364 Flex

**Schnellhärtendes, nicht schäumendes, schwer entflammbares 2-Komponenten Urea-Silikat-Injektionsharz für die Verfestigung von aufgelockerten Gebirgszonen und Böden**

TM-Nr: 819 Ausgabe 02.05.2006

Dieses technische Datenblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer technischen Datenblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, daß das jeweils aktuelle technische Datenblatt vorliegt. Aktuelle technische Datenblätter können in allen unseren Standorten angefordert werden oder von unserer Webseite [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at), in der Kategorie "Produkte", per Download bezogen werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### **BASF Performance Products GmbH - Geschäftsbereich Betonzusatzmittel**

A-8670 Krieglach, Roseggerstraße 101, Tel: 03855/2371, [office.austria@basf.com](mailto:office.austria@basf.com), [www.basf-cc.at](http://www.basf-cc.at),  
Notfallauskunft:+491802273112