

# Mycoflex 4000 SP

Chemikalienbeständige, standfeste Fugendichtstoffmasse auf Polysulfidbasis



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiger Polysulfidkautschuk
- Hochchemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- Zulässige Gesamtverformung: 25 %
- Spritzbar, standfest für aufgehende Bauteile

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Elastische Verfugung von vertikalen und stark überhängenden Bewegungsfugen bei erhöhter chemischer Belastung durch flüssige Chemikalien
- Abdichtung von Fugen in befahrenen Flächen

## VERARBEITUNGSHINWEISE

**Bauliche Voraussetzungen:** Fugenausbildung und -dimensionierung gemäß DIN 18540. Bei Fugen in Böden sind zusätzlich das IVD-Merkblatt Nr. 1 "Abdichtung von Boden-fugen mit elastischen Fugendichtungsmassen" und Merkblatt Nr. 6 "Abdichten von Boden-fugen mit elastischen Dichtstoffen im befahrbaren Bereich an Abfüllanlagen von Tankstellen" zu berücksichtigen. Weiterhin müssen die Fugenflanken vor dem Auftrag des Voranstriches (Primers) trocken (Restfeuchte < 4 %), tragfähig, frei von allen trennend wirkenden Stoffen (wie z. B. Öle, Fette, Produktionsrückstände, usw.) sowie staubfrei und frei von Zementschlämme sein. Bei der konstruktiven Auslegung der Fugenbreite ist die zulässige Gesamtverformung von Mycoflex 4000 SP in Höhe von 25 % und die zu erwartende mechanische Belastung zu berücksichtigen.

**Voranstrich (Primer) und Hinterfüllung:** Der Voranstrich der Fugenflanken auf freiliegenden Flächen erfolgt mit Mycoflex 4100 TS. Der Voranstrich muss vollflächig und satt in die Fugenflanken eindringen. Als Hinterfüllmaterial wird das geschlossenzellige Polyethylen-Rundprofil Mycoflex-Fugenfüller PE eingebaut. Die Fugentiefe ist auf ca. 50 % der Breite - mind. jedoch 10 mm - zu begrenzen (siehe DIN 18540). Kann kein Hinterfüllmaterial eingebaut werden, ist eine Dreiflankenhaftung, z. B. durch Einlegen eines Polyethylenstreifens, zu vermeiden. Die Wartezeit zwischen Voranstrich und Einbringen von Mycoflex 4000 SP beträgt Grundierungen mindestens 1 Stunde und höchstens 10 Stunden bei 20 °C.

### Mischen

Stamm und Härterkomponente sind sorgfältig mit-einander zu mischen. Dazu Elektro-Handbohrgerät (200 - 400 U/min) und aufgesetzten Spiralrührer verwenden. Hierfür kann, je nach Gebindegröße, beispielsweise ein Colomix WK verwendet werden. Um Mischfehler zu vermeiden muss mindestens 3 Minuten gemischt werden, danach umtopfen und erneut 1 Minute mischen.

### Verarbeitung

Die Verfugung erfolgt in Druckluftpistolen mit Rückschlagdüse bei 3 - 4 bar oder aus Kartuschen. Mycoflex 4000 SP muss hohlraum- und blasenfrei eingebracht werden. Die Verarbeitungszeit (Topfzeit) beträgt bei 20 °C / 50 % relativer Luftfeuchte ca. 60 Minuten. Hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit. Bereits erhärtendes Material darf nicht verarbeitet werden. Das Glätten darf nur mit nicht filmbildenden Glättmitteln erfolgen.

### Sicherheitshinweis

Bei der Verarbeitung sowohl der Grundierung Mycoflex 4100 TS als auch von Mycoflex 4000 SP sind die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden zu beachten.

## TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

<b>Kenngroße</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>	<b>Bemerkungen</b>
Mischungsverhältnis	Masseteile	10 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,43 ca. 1,55	schwarz grau
Konsistenz			pastös, standfest; bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	ca. 60	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Abbindezeit	Stunden	> 24 - 48	Abhängig von der Lagerzeit und Temperatur
Shore A Härte		ca. 25	bei 20°C und 50% rel. Luftfeuchte
Gesamtverformung	%	25	
Zugspannung (100% Dehnung)	N/mm <sup>2</sup>	0,24	bei 20°C
Zugspannung (100% Dehnung)	N/mm <sup>2</sup>	0,4	bei -20°C
Rückstellvermögen	%	> 90	
Chemikalienbeständigkeit			siehe Beständigkeitsliste
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 40	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
	K	3	über Taupunkt
Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.			
Farbton	schwarz, grau		
Voranstrich	Mycoflex 4100 TS (Karton 6*1 kg Gebindepaar) Zweikomponenten-Reaktionskunststoff auf Epoxidharzbasis für alle saugenden und nicht saugenden Untergründe. Nicht auf Asphalt verwenden.		
Lieferform	Karton je 4 * 2,5 l Gebindepaare Karton je 25 * 450 ml Kartuschen		
Lagerung	In nicht angebrochener Originalverpackung frostfrei bei kühl (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig.		
Gebindeentsorgung	Einweggebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unser Informationsblatt "Rücknahme restentleerter Transport- und Verkaufsverpackungen". Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.		

### Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Etiketten und den Sicherheitsdatenblättern.

**Anmerkung:** Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [210000695]