

Mycoflex 4000 VE

Chemikalienbeständige, selbstnivellierende Fugendichtstoffmasse auf Polysulfidbasis



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zweikomponentiger Polysulfidkautschuk
- Hochchemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- Zulässige Gesamtverformung: 15 %
- Spritzbar, selbstnivellierend in horizontalen Fugen bis 2 % Gefälle

ANWENDUNGSGEBIETE

- Elastische Verfugung von horizontalen Bewegungsfugen bei erhöhter chemischer Belastung durch flüssige Chemikalien
- Abdichtung von Fugen in LAU-Anlagen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (Z-74.6-43)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Bauliche Voraussetzungen: Fugenausbildung und -dimensionierung gemäß DIN 18540. Bei Fugen in Böden sind zusätzlich das IVD-Merkblatt Nr. 1 "Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Fugendichtungsmassen" und Merkblatt Nr. 6 "Abdichten von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen im befahrbaren Bereich an Abfüllanlagen von Tankstellen" zu berücksichtigen. Die Fugenflanken müssen 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 sind die zulässige Gesamtverformung und die zu erwartende mechanische Belastung zu berücksichtigen.

Voranstrich (Primer) und Hinterfüllung: Für die Abdichtung von Fugen in LAU-Anlagen gemäß WHG erfolgt der Voranstrich der Fugenflanken auf freiliegenden Flächen 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). Für die Abdichtung von Fugen in LAU-Anlagen gemäß WHG wird der Fugendichtstoff mit einer Tiefe von etwa dem 1,0-fachen der Fugenbreite eingebaut. 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 VE beträgt Voranstrichen mindestens 1 Stunde und höchstens 10 Stunden bei 20 °C.

Mischen

Stamm und Härterkomponente sind sorgfältig miteinander 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 über Drucktöpfe. Mycoflex 4000 VE muss hohlraum- und blasenfrei eingebracht werden. Ein Nachglätten bei horizontalen und schwach geneigten (< 2 %) Flächen ist nicht erforderlich. Die Verarbeitungszeit (Topfzeit) beträgt bei 23 °C / 50 % relativer Luftfeuchte ca. 60 Minuten. Hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit.

Sicherheitshinweis

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

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

Kenngröße	Einheit	Wert	Bemerkungen
Chemikalienbeständigkeit			siehe Beständigkeitsliste
Dichte	g/cm ³	1,64 1,71	schwarz hellgrau (trocken)
Gesamtverformung (maximal)	%	15	
Konsistenz			gießfähig, selbstverlaufend; bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Mischungsverhältnis	Masseanteile	10 : 1	Stammkomponente : Härterkomponente
Rückstellvermögen	%	> 90	
Shore A Härte		ca. 18 - 20	bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte
Verarbeitungsbedingungen	°C	≥ 5 ≤ 40	Luft-, Untergrund- und Materialtemperatur
	%	≤ 85	rel. Luftfeuchte
Verarbeitungszeit	Minuten	60	bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte
Zugspannung (100% Dehnung)	N/mm ²	0,22 0,4	bei 23°C bei -20°C
Zustand nach Abbinden	elastisch		
			Alle technischen Kennwerte sind Laborwerte und bei 21°C ±2°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.
Farbton			schwarz, hellgrau (trocken)
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 4 * 2,5 l Gebindepaare sowie 8,8 l Gebindepaare
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. [2300015607]