

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 Verfügung von horizontalen Bewegungsfugen bei erhöhter chemischer Belastung durch flüssige Chemikalien
- Abdichtung von Fugen in LAU-Anlagen gemäss Wasserhaushaltsgesetz

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 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 Verfügung 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

| Kenngrosse | Einheit | Wert | Bemerkungen |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| Chemikalienbeständigkeit | | | siehe Beständigkeitsliste |
| Dichte | g/cm ³ | 1.64 | schwarz |
| | | 1.71 | 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 | bei 23°C |
| | | 0.4 | 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 kühler (unter 20°C) und trockener Lagerung 12 Monate lagerfähig. | | |
| Gebindeentsorgung | Einweggebinde restlos entleeren. | | |

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 Allgemeinen Geschäftsbedingungen. 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. [2300017560]