

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® M 800

(ehemals MSeal M 800)

2K PU Spritzabdichtung, lösemittelfrei, hochelastisch, schnell härtend

BESCHREIBUNG

Sikalastic® M 800 ist eine lösemittelfreie, zweikomponentige Abdichtungsmembran. Sie ist hochreaktiv und kann nur mit einer 2K-Niederdruckspritze mit Statikmischer verarbeitet appliziert werden. Sikalastic® M 800 wird seit 1985 produziert und bildet die Grundlage für eine Vielzahl von Zulassungen für verschiedenste Abdichtungsanwendungen weltweit.

ANWENDUNG

Sikalastic® M 800 wird für Abdichtungen und Beschichtungen im Infrastrukturbereich verwendet. Sikalastic® M 800 kann in Verbindung mit speziellen Grundierungen und Primern auf verschiedene Untergründe wie Beton, Stahl, bitumengebundene Untergründe sowie Holz und Kunststoffen appliziert werden.

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Langjährig erprobt seit 1985
- Hochreaktiv, schnelle Verarbeitung und Aushärtung
- Applikation auf vertikalen Untergründen ohne Ablauf, einfache Applikation an komplizierten Bauteilgeometrien
- Monolithisch - keine Überlappungen, Nähte oder Stöße, vollflächig haftend
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit – geringes Risiko der Blasenbildung
- Hervorragende mechanische und rissüberbrückende Eigenschaften, durchschlagfest
- Resistent gegen stehendes Wasser
- Hitzebeständig - keine Erweichung bei erhöhten Temperaturen, temperaturresistent während der Verlegung von Gussasphalt (ca. 240 °C)
- Erhalt der Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen bis Tg ca. -45 °C
- Lösemittelfrei

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan
Lieferform	Komponente A im 210 kg Fass Komponente B im 220 kg Fass
Lagerfähigkeit	Komponente A 18 Monate, Komponente B 12 Monate nach Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Gut verschlossene Originalgebinde trocken und im Temperaturbereich von +15 bis +25 °C lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und Temperaturunterschreitung vermeiden.
Aussehen/Farbtone	Komponente A: flüssig, grau Komponente B: flüssig, transparent Unter Einfluss von UV-Licht kann Vergilbung eintreten.
Dichte	Komponente A bei +20 °C ca. 1,06 kg/l Komponente B bei +20 °C ca. 1,11 kg/l

Viskosität	Komponente A bei +20 °C	ca. 2400 mPas
	Komponente B bei +20 °C	ca. 2500 mPas

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore-Härte (A)	Ca. 80	(DIN 53505)
Zugfestigkeit	Ca. 10 N/mm ²	(DIN 53504)
Reißdehnung	Ca. 400 %	(DIN 53504)
Weiterreißwiderstand	Ca. 18 N/mm ²	(DIN 53515)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Ca. 19 g/mm(m ²)(24 h)	(BS3177)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B nach Volumen 100 : 70 Komp. A : Komp. B nach Gewicht 100 : 73
Materialverbrauch	Der Standardverbrauch von Sikalastic® M 800 beträgt ca. 2,2 bis 2,5 kg/m ² . Dies entspricht einer Schichtdicke ca. 2,0 bis 2,3 mm. Detailanschlüsse können eine stärkere Abdeckung von bis zu 4 kg/m ² und mehr erfordern. Die vorgenannten Verbräuche sind Richtwerte. Sie können bei porösen Untergründen und bei besonderer Anwendung höher sein.
Lufttemperatur	+5 °C bis +35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 85 %
Untergrundtemperatur	+5 °C bis +35 °C
Aushärtezeit	Ca. 48 Stunden bei +23 °C
Gelzeit	Ca. 10 bis 15 Sekunden

Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Nächste Schicht	Stunden min. Temperatur [°C]			Stunden max. Temperatur [°C]		
		10	20	30	10	20	30
	Sikalastic® M 800	sofort			8*	4*	2*
	Haftvermittler	4	2	2	14 Tage**		
	Sikalastic® P 691						
	Einstreuschichten	4	3	2	36*	24*	16*
	Versiegelungen	4	3	2	24*	16*	12*

* Bei Überschreitung der Überarbeitungszeiten oder bei Beaufschlagung von Sikalastic® M 800 mit Feuchtigkeit durch Regen oder Tau, die Flächen gründlich trocknen und Sikalastic® P 691 entsprechend den Angaben im PDS applizieren, bevor die Arbeiten weitergeführt werden.

** Bei Überschreitung der Überarbeitungszeiten über die 14 Tage hinaus muss Sikalastic® M 800 sorgfältig gereinigt werden, Staub und angewitterte Bestandteile müssen ggf. durch Lösemittel entfernt werden. Nach Abtrocknung des Lösemittels erfolgt der Auftrag von Sikalastic® P 691 entsprechend den Angaben im PDS.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Beim Wechsel der Produkte ist es zwingend notwendig, die Maschine komplett zu entleeren, bevor das neue Material eingefüllt werden kann.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDQUALITÄT

Die zu beschichtenden Flächen müssen fest, trocken, feingriffig und tragfähig sein, frei von Zementleimschichten, losen und mürben Teilen sowie trennend wirkenden Substanzen wie Öl, Fett, Gummiabrieb, Anstrichresten oder Ähnlichem.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Beton

Beton und andere zementäre Untergründe müssen eine Mindestoberflächenhaftzugfestigkeit von im Mittel 1,5 N/mm² aufweisen. Zementschlämmen und andere haftungsmindernde Stoffe und Schichten sind mit geeigneten Verfahren zu entfernen.

Asphaltuntergründe (nur innen)

Die Oberfläche muss durch Hochdruckreinigung mit Wasser gereinigt und anschließend getrocknet werden. Bei mechanisch beanspruchten Flächen muss die Tragfähigkeit des Untergrundes auf die Anforderungen abgestimmt sein. Die Untergrundvorbereitung sollte z. B. durch Kugelstrahlen erfolgen, so dass mindestens 60 % des Stützkorns freigelegt werden. Blasen sind gesondert zu behandeln, bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service.

Bitumenschweißbahnen

Sikalastic® M 800 kann in Anwendungsbereichen ohne Anforderungen an den Brandschutz appliziert werden. Bitte kontaktieren Sie unseren Technischen Service.

Eisen / Stahl

Eisen und Stahl müssen durch Sandstrahlen oder ein anderes geeignetes Verfahren nach dem Reinheitsgrad Sa 2 vorbereitet werden und erfordern einen speziellen Haftprimer.

Haftgrundierung / Haftprimer

Bitte wenden Sie sich zur Auswahl des geeigneten Primers an unseren Technischen Service.

VERARBEITUNG

Der Auftrag von Sikalastic® M 800 erfolgt mit einer Niederdruckanlage, Pistole mit Statikmischer, Temperaturen ab 30 °C, Spritzdruck 70 bis 140 bar, wie z.B. WIMA 2K oder Unipre 2K auf den vorbereiteten, grundierten oder geprimerten Untergrund. Die Maschinenwahl richtet sich nach der Größe und der Art der zu

beschichtenden Fläche. Für Beratung bitten wir um Rücksprache mit unserem Technischen Service. Sikalastic® M 800 wird nur auf vorbereitete und grundierte Untergründe appliziert.

Sikalastic® M 800 wird in getrennten Einheiten: Komponente A = Harz (grau), Komponente B=Härter (farblos) angeliefert. Dies führt zu einem einheitlich grauen Spritzmaterial und gibt dem Verarbeiter die Möglichkeit der visuellen Kontrolle über den Mischprozess, da Maschinenfehler sofort sichtbar werden. Komponente A vor dem Gebrauch gut aufrühren!

Die beiden Einzelkomponenten werden vor der Verarbeitung auf ca. +65 bis +75 °C vorgeheizt. Im Falle ungünstiger Umgebungsbedingungen kann der Einsatz von Fassheizungen erforderlich sein, um ein optimales Arbeiten der Fasspumpen sicherzustellen. Die Einhaltung des korrekten Mischungsverhältnisses ist vor Beginn und während der Spritzarbeiten regelmäßig zu überprüfen. Sikalastic® M 800 darf nur im Rahmen der vorgeschriebenen Temperatur- und Feuchtigkeitslimits verarbeitet werden.

Die Temperatur des Untergrundes muss während der Verarbeitung mindestens 3 K über der Taupunkttemperatur liegen. Auf Grund der hohen Reaktivität des Materials ist es möglich, die Schichtdicke von 1,5 bis > 6 mm schnell aufzubauen.

Die Arbeitsumgebung sollte vor Spritzern geschützt werden. Hierzu eignet sich das Abdecken mittels einer Polyethylenplane oder Papier. Um zu verhindern, dass der Sprühnebel vom Wind fortgetragen wird, sollten geeignete Barrieren errichtet werden.

Versiegelung

Sikalastic® M 800 besitzt keine ausreichende UV- und Witterungsstabilität, um in frei bewitterten Bereichen ohne Schutz angewendet zu werden. Sika bietet eine Vielzahl von Versiegelungen für glatte oder abgestreute Oberflächen, bitte kontaktieren Sie für Details Ihren Sika Ansprechpartner.

GERÄTEREINIGUNG

Wieder verwendbares Werkzeug sollte direkt nach dem Gebrauch sorgfältig mit Sika® Thinner C gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® M 800

September 2024, Version 02.01

02070600000002021

Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing
Kornwestheimer Straße 103-107
D-70439 Stuttgart
Telefon: 0711/8009-0
E-Mail:
flooring_waterproofing@de.sika.com

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® M 800
September 2024, Version 02.01
02070600000002021

