

## PRODUKTDATENBLATT

# Sikalastic® M 861

(ehemals MSeal M 861)

2K Polyurea Flüssigkunststoffabdichtung, thixotropiert

### BESCHREIBUNG

2-komponentige, thixotrope, manuell zu applizierende Polyurea Abdichtung, speziell für vertikale Flächen, z.B. aufgehende Bauteile und Wände.

### ANWENDUNG

- Abdichtung auf Betonflächen, z.B. Balkonen, Terrassen und Parkdecks
- Dachabdichtung, wenn keine Anforderungen an den Brandschutz bestehen

### VORTEILE

- Hohe Rissüberbrückungsfähigkeit
- Überarbeitbar innerhalb weniger Stunden
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften
- Kälteelastisch bei niedrigen Temperaturen bis -45 °C
- Fugenlos, keine Stösse und Schweissnähte
- Vollflächiger Verbund zum Untergrund
- Durchschlagfest
- Wasserundurchlässig
- Lösungsmittelfrei

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung (siehe Leistungserklärung)

### PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Polyurea	
Lieferform	Komp. A:	0,91 kg
	Komp. B:	9,09 kg
	Komp. A + B:	10,00 kg
Aussehen/Farbe	Mittelgrau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +15 °C und +25 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Angebrochene Gebinde so schnell wie möglich aufbrauchen.	
Dichte	Komp. A + B:	ca. 1,05 kg/l (+20 °C)
Viskosität	Pastös	

## TECHNISCHE INFORMATION

Shore A Härte	75 (28 Tage)	(DIN 53504)
Abriebfestigkeit	3000 mg (23°C/50 r.LF.)	(EN ISO 5470-1)
Zugfestigkeit	15 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	700 % (28 Tage)	(DIN 53504)
Haftzugfestigkeit	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup> (23°C/50 r.LF.)	(EN 1542)
Weiterreißwiderstand	21 N/mm <sup>2</sup> (28 Tage)	(DIN 53504)
Brandverhalten	D <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501-1)
Chemische Beständigkeit	Klasse II (23°C/50 r.LF.)	(EN 13529)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse II (23°C/50 r.LF.)	(EN ISO 7783)
Kapillare Wasseraufnahme	< 0.1 kg/(m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup> )	(EN 1504-2)
CO <sub>2</sub> Durchlässigkeit	s <sub>d</sub> = 25 m (23°C/50 r.LF.)	(EN 1062-63)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Komp. A: 1 Gew.-Teile Komp. B: 10 Gew.-Teile		
Verbrauch	ca. 1,05 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke		
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenraugigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.		
Lufttemperatur	Min. +5°C Max. +30 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 90 %		
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss min. 3 °C über dem Taupunkt liegen.		
Untergrundtemperatur	Min. +5°C Max. +30 °C		
Topfzeit	<b>Temperatur</b>	<b>Zeit</b>	
	+10 °C	ca. 35 minutes	
	+20 °C	ca. 25 minutes	
	+30 °C	ca. 15 minutes	
Appliziertes Material Einsatzbereit	<b>Temperatur</b>	<b>Überarbeitbar / Begehbar</b>	<b>Vollständig ausgehärtet</b>
	+10 °C	Min. 8 Stunden, max. 2 Tage	5 Tage
	+20 °C	Min. 5 Stunden, max. 1 Tag	4 Tage

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

### Versiegelung

Sikalastic® M 861 besitzt keine ausreichende UV- und Witterungsstabilität, um in frei bewitterten Bereichen ohne Schutz angewendet zu werden und ist daher mit Sikafloor® TC 681 (ex MSeal TC 681) oder Sikafloor®-359 N zu versiegeln.

## WICHTIGE HINWEISE

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at) **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) - Schulungsverpflichtung**

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung dieses Produkts eine angemessene Schulung erfolgen. Weitere Informationen sowie ein Link zur Schulung unter [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Untergrundvorbereitung und die Verwendung des geeigneten Haftprimers sind von hoher Bedeutung.

Die Verarbeitung muss innerhalb der Überarbeitungszeiten der zu beschichtenden Untergründe erfolgen.

#### Beton

Der Betonuntergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (> 25 N/mm<sup>2</sup>) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 N/mm<sup>2</sup> aufweisen.

Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein.

#### Asphaltuntergründe

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 min. 60 % des Stützkorns freigelegt werden.

Blasen sind gesondert zu behandeln. Bitte zuständigen Kundenbetreuer kontaktieren.

#### Bitumenschweissbahnen

Sikalastic® M 861 kann in Anwendungsbereichen ohne Anforderungen an den Brandschutz appliziert werden.

Bitte zuständigen Kundenbetreuer kontaktieren.

#### Eisen, Stahl

Eisen und Stahl müssen durch Sandstrahlen oder ein anderes geeignetes Verfahren nach dem Reinheitsgrad Sa 2½ vorbereitet werden.

#### Primertabelle

Untergrund	Primer
Beton, Zementestrich:	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-701 (geeignet für Minergie-ECO Bauten) Sikafloor®-1590
Gussasphalt (min. AS-IR10):	Sikafloor® BC 375 N (ex MTop BC 375N)
Stahl, feuerverzinktem Stahl, Edelstahl, Aluminium:	SikaCor® EG-1 Plus

#### MISCHEN

Sikalastic® M 861 wird im richtig abgestimmten Mischverhältnis geliefert.

Die Mischtemperatur der beiden Komponenten sollte zwischen +15 °C und +25 °C liegen.

Komp. A und Komp. B kurz aufmischen. Anschliessend Komp. A (kleine Flasche) zu Komp. B geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umrühren und Mischung erneut 1 Minute lang mischen. Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Es ist darauf zu achten, dass die Komponenten restlos auslaufen. Auch die Boden- und Randbereiche des Mischgefässes müssen dabei erfasst werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

Der Mischer sollte während des Mischvorgangs im Material eingetaucht bleiben, um die Bildung von Blasen zu vermeiden.

Sikalastic® M 861 nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten!

#### VERARBEITUNG

Sikalastic® M 861 wird auf den vorbereiteten Untergrund mittels Zahntraufel oder Spachtel aufgetragen.

Neben der Umgebungstemperatur ist für die Verarbeitung von Reaktionsharzen die Untergrundtemperatur von entscheidender Bedeutung.

Bei niedrigen Temperaturen verzögern sich grundsätzlich die chemischen Reaktionen, damit verlängern sich die Verarbeitungs-, Überarbeitungs- und Begehbarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, gegebenenfalls der Verbrauch pro Flächeneinheit.

Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die erwähnten Zei-

#### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® M 861

September 2025, Version 03.01

02091500000002043

ten entsprechend verkürzen.

Für die vollständige Aushärtung von Sikalastic® M 861 darf die mittlere Untergrundtemperatur die unterste Verarbeitungs- bzw. Objekttemperatur nicht unterschreiten.

Die relative Luftfeuchtigkeit (minimum, maximum) ist dabei zusätzlich zu beachten.

Frisch applizierter Sikalastic® M 861 muss für min. 6 Stunden (+15 °C) vor Feuchtigkeit, Nässe oder Btauung geschützt werden.

Im Übrigen gelten die einschlägigen Richtlinien für die Verarbeitung von Reaktionsharzen im Betonbau.

## WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
www.sika.at



### PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® M 861

September 2025, Version 03.01  
02091500000002043

worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf [aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html](http://aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html) (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter [www.sika.at/agb](http://www.sika.at/agb).

SikalasticM861-de-AT-(09-2025)-3-1.pdf

