

PRODUKTDATENBLATT

Sikalastic® M 860

2K PU Flüssigkunststoffabdichtung, pigmentiert



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, selbstverlaufende, manuell zu applizierende, pigmentierte PU-Polyurea-Abdichtung.

ANWENDUNG

- Abdichtung auf Betonflächen, z. B. Balkonen, Terrassen und Parkdecks
- Dachabdichtungen, wenn keine Anforderungen an den Brandschutz bestehen
- Reparaturmasse für Sika Spritzabdichtungen
- Soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden

VORTEILE

- Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit
- Hohe Rissüberbrückungsfähigkeit
- Kälteelastisch bei niedrigen Temperaturen bis -45 °C
- Überarbeitbar innerhalb weniger Stunden
- Vollflächiger Verbund zum Untergrund
- Durchschlagsfest
- Wasserundurchlässig
- Lösemittelfrei
- Fugenlos, keine Stösse oder Nähte

PRÜFZEUGNISSE

- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukte - Beschichtungen
- CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813: Kunstharzestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	PUR-Polyurea Hybrid	
Lieferform	Komp. A:	10.7 kg
	Komp. B:	19.3 kg
	Komp. A + B:	30.0 kg
Aussehen/Farbton	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.	
Dichte	Komp. A + B:	~ 1.24 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 75	(28 Tage)
Zugfestigkeit	15 N/mm ²	(DIN 53504)
Bruchdehnung	700 %	(DIN 53504)
Weiterreissfestigkeit	21 N/mm ²	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	100 : 180 (Gew.-Teile)
Verbrauch	~ 1.24 kg/m ² pro mm Schichtdicke	
	Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 %	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Aushärtezeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	5 Tage
	+20 °C	4 Tage
Verarbeitungszeit	Temperatur	Zeit
	+10 °C	~ 35 Minuten
	+20 °C	~ 25 Minuten
	+30 °C	~ 15 Minuten
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Temperatur	Zeit
	+10 °C	Min. 8 Stunden, max. 2 Tage
	+20 °C	Min. 5 Stunden, max. 1 Tag

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Versiegelung

Sikalastic® M 860 besitzt keine ausreichende UV- und Witterungsstabilität, um in frei bewitterten Bereichen ohne Schutz angewendet zu werden.

Angeboten wird eine Vielzahl von Versiegelungen. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Alle Untergründe müssen sauber, trocken, frei von Haftungsmindernden Stoffen wie Ölen und Fetten und die entsprechenden Grundierungen und Primer ausgehärtet sein.

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

Beton

Beton und andere zementgebundene Untergründe müssen eine Mindestoberflächenhaftzugfestigkeit von 1.5 N/mm² 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 Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Bitumenschweissbahnen

Sikalastic® M 860 kann in Anwendungsbereichen ohne Anforderungen an den Brandschutz appliziert werden. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Eisen, Stahl

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

MISCHEN

Sikalastic® M 860 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 zu Komp. B geben und für 3 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Umtopfen 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. Sikalastic® M 860 darf **nicht** manuell gemischt werden!

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

Sikalastic® M 860 nicht aus dem Liefergebilde verarbeiten!

APPLIKATION

Sikalastic® M 860 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 Begebarkeitszeiten. Gleichzeitig erhöht sich, infolge zunehmender Viskosität, gegebenenfalls der Verbrauch pro Flächeneinheit.

Bei hohen Temperaturen werden die chemischen Reaktionen beschleunigt, so dass sich die erwähnten Zeiten entsprechend verkürzen.

Für die vollständige Aushärtung von Sikalastic® M 860 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 860 muss für min. 6 Stunden (+15 °C) vor Feuchtigkeit, Nässe oder Betauung geschützt werden.

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

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Sika® Verdünnung C reinigen.

Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sikalastic® M 860
August 2025, Version 02.01
02070600000002063

SikalasticM860-de-CH-(08-2025)-2-1.pdf