

PRODUKTDATENBLATT

Sika® MonoSeal-101

Zementöser Abdichtungsmörtel

BESCHREIBUNG

Sika® MonoSeal-101 ist ein 1-komponentiger, zementöser Abdichtungsmörtel aus Spezialzement und Zuschlagsstoffen die wasserabweisende und wasserdichtende Eigenschaften aufweisen.

ANWENDUNG

Als starre Flächenabdichtung von Beton, Mauerwerk oder Putz

z.B. zur Abdichtung von:

- Außenwänden und Fundamenten gegen Erdfeuchte und Sickerwasser.
- aufsteigender Feuchtigkeit (kapillarbrechende Schicht)
- Becken und Behälter

VORTEILE

- 1-komponentig
- Wasserundurchlässig
- Gutes Dampfdiffusionsverhalten
- Einfache Verarbeitung
- Wirtschaftliche Abdichtung

PRODUKTINFORMATION

Lieferform	Säcke zu 25 kg
Aussehen/Farbe	Graues Pulver
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit schützen!
Dichte	Frismörteldichte: ~ 2,00 - 2,15 kg/Liter

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	7 Tage	28 Tage	
	≥ 25 MPa	≥ 30 MPa	
Haftzugfestigkeit	≥ 0,6 MPa		
Wasserdurchlässigkeit unter Druck	Wasserdicht	1,5 bar (7 Tage)	(EN 14891, Methode A.7)

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	6,0 - 6,5 Liter Wasser pro 25 kg Sika® MonoSeal-101
Verbrauch	Abhängig von Untergrundrauigkeit und Schichtdicke Richtwert: ~ 1,5 kg Pulver pro mm Schichtdicke und pro m ²
Schichtdicke	Empfohlen: zwei Arbeitsgängen je ≥ 1,5 mm (Summe ≥ 3,0 mm)
Fließverhalten	~ 160 mm Hinweis: bei +20°C und 50% r.F.; Werte abhängig vom W/Z-Wert; keine Erschütterungen
Lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.
Topfzeit	~45 Minuten bei +23°C
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	max. 2 h Bei Wind oder hohen Temperaturen bzw. direkter Sonneneinstrahlung empfohlen max. 1 h

MESSWERTE

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

WICHTIGE HINWEISE

- Sika® MonoSeal-101 kann nicht bei Temperaturen unter + 5 °C verarbeitet werden (Untergrund- und Umgebungstemp.)
- Der Abdichtungsmörtel darf während der Erhärtungsphase nicht direktem Regen ausgesetzt oder anderwärtig benetzt werden.
- Der Abdichtungsmörtel kann während der Erhärtungsphase, durch auf die Rückseite einwirkendes Wasser, geschädigt werden.
- Verarbeitung bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind ist zu vermeiden.
- Kein Wasser zur Nachbehandlung der Oberfläche, dies kann zur Rissbildung führen.

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden. Geeignete Methoden für die Untergrundvorbereitung sind z.B. Hochdruckwasserstrahlen oder Strahlen mit festem Strahlmittel sowie Diamantschleifen. Der Untergrund muss glatt und eben sein und alle Kanten sind abgerundet auszuführen. Die Reprofilierung von z.B. Lunker, Kiesnester, Versätze oder Hohlräume zwischen Ziegel sowie Hohlkehlen ist mit entsprechenden Sikadur® oder Sika MonoTop® Produkten durchzuführen. Der Untergrund ist mindestens 12 Stunden vor der Applikation des Abdichtungsmörtels bis zur Kapillarsättigung vorzunässen und muss bis zur unmittelbaren Applikation mattfeucht aufgetrocknet sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

MISCHEN

Sika® MonoSeal-101 kann mit einem niedertourigem elektrischem Rührwerk (max. 500 U/Min.) gemischt werden. Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer, Zwangs- und Statikmischer empfohlen. Die empfohlene Mindestmenge an Wasser in einem geeigneten Gefäß vorlegen. Unter dauerndem Rühren Pulver zum Wasser zugeben und mindestens 3 Minuten lang gut mischen bis eine homogene Masse entsteht. Zuerst nur die Mindestwassermenge zugeben, erst während des Mischens kann zusätzlich Wasser bis zur Maximalmenge beigegeben werden, um die gewünschte Konsistenz einzustellen.

VERARBEITUNG

Sika® MonoSeal-101 wird mittels einem mittelharten Flächenpinsels, Bürste oder weichhaarigem Besen auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen. Die Applikation erfolgt allgemein in 2-3 Arbeitsschritten. Im ersten Arbeitsschritt ist der Abdichtungsmörtel gut in den Untergrund einzuarbeiten. Die weiteren darauffolgenden Schichten sind kreuzweise aufzutragen um Fehlstellen zu verhindern.

Für Dehnfugen eignet sich das Sikadur-Combiflex® SG-System.

NACHBEHANDLUNG

Der frische Abdichtungsmörtel muss durch geeignete Maßnahmen gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden. Es ist eine mörtelübliche Nachbehandlung, wie z.B. Abdecken mit feuchtem Vlies oder PE-Folie oder Applikation eines Verdunstungsschutzes, durchzuführen.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeits- und Mischgeräte sind sofort nach der Verwendung mit Wasser zu reinigen. Erhärtetes 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 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 (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® MonoSeal-101
November 2022, Version 03.01
020701010010000203

SikaMonoSeal-101-de-AT-(11-2022)-3-1.pdf

