

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	Frischmörteldichte: ~ 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		
Schichtstärke	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		

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt werden. Geeignete Methoden für die Untergrundvorbehandlung 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.

PRODUKTDATENBLATT

Sika® MonoSeal-101
Juni 2020, Version 02.01
020701010010000203

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.

MESSWERTE

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

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.

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

Sika® MonoSeal-101
Juni 2020, Version 02.01
020701010010000203

SikaMonoSeal-101-de-AT-(06-2020)-2-1.pdf

