

PRODUKTDATENBLATT

Sika®-101 A

Dünnschicht-Dichtungsmörtel

BESCHREIBUNG

Sika®-101 A ist ein zementgebundener 1-komponentiger Dichtungsmörtel.

ANWENDUNG

als starre Dünnschicht-Flächenabdichtung für:

- Wasserreservoirs
- Becken
- Feuchträume
- Tiefgaragen
- unterirdisch angeordnete Bauten
- Wasserbauwerke

VORTEILE

- einfache Anwendung
- wasserundurchlässig
- hohe Haftung
- frostbeständig
- gutes Dampfdiffusionsverhalten
- rasch belastbar

PRÜFZEUGNISSE

- Wasserundurchlässigkeit nach ÖNORM B 3303, HTL Rankweil, Austria

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	zementgebundener Mörtel	
Lieferform	25 kg Säcke	
Aussehen/Farbe	graues Pulver	
Haltbarkeit	9 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden, geschützt vor Feuchtigkeit lagern. Sika®-101 A ist frostunempfindlich. Nach Ablauf der am Sack aufgedruckten Haltbarkeitsfrist lässt die Wirkung des Reduktionsmittels für Chrom VI soweit nach, dass die Einhaltung des Grenzwertes von 2 ppm nicht gewährleistet ist.	
Dichte	~ 1,4 kg/Liter	Schüttdichte
	~ 2,0 kg/Liter	Frischmörtelrohddichte

TECHNISCHE INFORMATION

Druckfestigkeit	38 - 40 N/mm ² nach 28 Tagen
E-Modul unter Druck	~ 23000 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	8 - 10 N/mm ² nach 28 Tagen
Zugfestigkeit	1,5 - 2,2 N/mm ² auf Beton nach 28 Tagen
Wasserdampfdurchlässigkeit	~ 50

VERARBEITUNGSHINWEISE

Verbrauch	1,7 kg Mörtelpulver für 1 Liter Frischmörtel	
	Verbrauch für	kg/m²
	Sicker- und Stauwasser bis 1 m Druck	4 - 6
	Sicker- und Stauwasser über 1 m Druck	6 - 8
	Erdfuchte	2 - 3
Lufttemperatur	mindestens +8°C / maximal +30°C	
Untergrundtemperatur	mindestens +8°C / maximal +30°C	
Topfzeit	25 - 30 Minuten bei +23°C	
Wartezeit/Überarbeitbarkeit	mindestens 7 Tage vor Inbetriebnahme	

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss mit geeigneten Maßnahmen nach Vorgaben der ÖNORM B 4200 Teil 6 vorbereitet werden.

Haftzugfestigkeit mindestens 1,5 N/mm².

Der Untergrund muss frei von losen und absandenden Teilen, Zementhaut und Graten sein.

Oberflächenverunreinigungen jeglicher Art müssen gründlich entfernt werden.

Kiesnester, Armierungseisen, Abstandhalter usw. austemmen und mit Zementmörtel schließen.

Der Untergrund ist bis zur Kapillarsättigung vorzunässen.

MISCHEN

4,2 - 4,6 Liter Wasser pro 25 kg Sack Mörtelpulver Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis das Wasser in einem geeigneten Gefäß vorlegen. Unter dauerndem Rühren das Pulver langsam und vollständig zugeben. Damit möglichst wenig Luft eingerührt wird, mit niedertourigem, elektrischen Rührwerk (max. 500 U/min) mindestens 3 Minuten maschinell mischen.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer, Zwangs- und Stativmischer empfohlen.

VERARBEITUNG

Erste Schicht mit Zahntraufel (Zahnhöhe 3 mm), weitere Schichten mit Traufel (Kunststoff oder rostfreier Stahl) bis zur erforderlichen Gesamtschichtdicke auftragen. Der Auftrag kann auch mit einer Mörtelspritzmaschine zweischichtig - je 1,5 bis 2,5 mm dick - erfolgen.

Für horizontale Flächen gleiche Applikation wie für vertikale Flächen. Gleichmäßige Oberflächenstruktur durch Abreiben. Zusätzliches Glätten des Mörtels ergibt eine Oberfläche, die leichter zu reinigen ist (besonders für Reservoirs).

Sofort nach Applikation gegen Regen, Frost, Wind und Sonneneinstrahlung schützen.

Gegen mechanische Beanspruchung sind begehbare Flächen mit Zementmörtel 1:3 mindestens 20 mm stark zu schützen, bei Wänden wird ein Anwurf von 5 bis 10 mm mit Zementmörtel 1:4 empfohlen.

WERKZEUGREINIGUNG

Arbeits- und Mischgeräte können von nicht ausgehärtetem Mörtel mit Wasser gereinigt werden. Erhärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

PRODUKTDATENBLATT

Sika®-101 A

April 2018, Version 01.01

020701010010000002

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®-101 A

April 2018, Version 01.01
020701010010000002

Sika-101A-de-AT-(04-2018)-1-1.pdf