

PRODUKTDATENBLATT

Sika MonoTop®-109 WaterProofing

Zementgebundener Mörtel zur kleinflächigen Abdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

1-komponentiger, hochwertiger, gebrauchsfertiger, kunststoffvergüteter, schlämmbarer Abdichtungsmörtel.

ANWENDUNG

Speziell entwickelt für Abdichtungsprojekte mit überschaubarer Grösse wie Kellerwände, kleine Teiche oder Becken und Tiefbauwerken.

VORTEILE

- 1-komponentiges Produkt, nur mit Wasser mischen
- Gute Haftung mit verschiedenen Untergründen
- Einfach und schnell durch Bürsten verarbeitbar
- Kann mit Pinsel oder Spachtel aufgetragen werden

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement	
Lieferform	Karton:	20 kg (4 Säcke à 5 kg)
	Palette:	42 x 20 kg (840 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 15 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Aussehen/Farbtone	Grau	
Dichte	Schüttdichte:	~ 1.25 kg/l
	Frischmörteldichte:	~ 2.10 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	~ 0.5 N/mm ²	(EN 1542)
Wassereindringtiefe unter Druck	Keine Wasserdurchdringung	(1.5 bar, 7 Tage) (EN 14891, A.7)
Wassereindringtiefe unter negativem Druck	Keine Wasserdurchdringung	(2.5 bar, 72 Tage) (UNI 8298-8)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	~ 1.25 l Wasser für 5 kg Pulver
-----------------	---------------------------------

Verbrauch	Pro 1 mm Schichtstärke und m ² : ~ 1.5 kg Pulver Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.
Schichtdicke	Min. 3 mm, max. 4 mm in 2 - 3 Lagen
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Topfzeit	~ 45 Minuten (+20 °C)
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Vollständig belastbar: 7 Tage (+23 °C, 50 % r.F.)

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Weitere Informationen sind der Verarbeitungsrichtlinie für Betoninstandsetzung für Sika MonoTop® Systeme oder der Norm EN 1504-10 zu entnehmen.

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind vermeiden.

Die Maximalmenge an Wasser nicht überschreiten.

Nur auf sauberen und vorbereiteten Untergrund auftragen.

Während der Oberflächenbearbeitung kein zusätzliches Wasser hinzugeben, dies würde zu Verfärbung und Rissbildung führen.

Frisch appliziertes Material vor Frost schützen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Beton

Der Betonuntergrund muss tragfähig sein und eine genügende Druckfestigkeit (> 25 MPa) sowie eine minimale Haftzugfestigkeit von 1.5 MPa aufweisen. Der Untergrund muss sauber, fett- und ölfrei sein, ohne lose oder schlecht haftende Teile. Zementhaut, Anstriche oder andere Oberflächenbehandlungsmittel müssen vollständig entfernt sein. Untergründe müssen immer eine genügende Rautiefe aufweisen.

Stahloberflächen

Rost, Zunder, Mörtel, Beton, Staub und anderes loses oder schädliches Material, welches die Haftung verringert oder zur Korrosion beiträgt, muss entfernt werden (Sa 2 gemäss ISO 8501-1). Weitere Informationen sind der Norm EN 1504-10 zu entnehmen.

MISCHEN

Sika MonoTop®-109 WaterProofing kann mit einem niedertourigen elektrischen Rührwerk (max. 500 U/Min.) gemischt werden. Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmlige 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. Gegebenenfalls noch Wasser hinzufügen bis die gewünschte Konsistenz erreicht ist, jedoch nicht die maximal festgelegte Menge an Wasser überschreiten.

APPLIKATION

Sika MonoTop®-109 WaterProofing kann mit einer Bürste, Spachtel oder Traufel in 2 oder 3 Schichten appliziert werden.

Um den Untergrund genügend zu penetrieren muss die 1. Schicht mit der Bürste appliziert werden. Nach 4 - 6 Stunden Wartezeit kann die Folgeschicht aufgetragen werden, nicht länger als 12 Stunden warten.

Sika MonoTop®-109 WaterProofing muss in möglichst gleichmässiger Schichtdicke aufgetragen werden.

Die Oberfläche nach leichtem Anziehen mit einem trockenen Schwamm abreiben.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sika MonoTop®-109 WaterProofing
November 2022, Version 02.01
020701010010000283

SikaMonoTop-109WaterProofing-de-CH-(11-2022)-2-1.pdf