

PRODUKTDATENBLATT

SikaTop[®]-107 Seal CZ

PCC-Abdichtungsmörtel



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentiger, polymermodifizierter, zementhaltiger Dichtungsmörtel, der den Anforderungen der EN 1504-2 entspricht.

ANWENDUNG

- Innen- und Aussenabdichtung auf Beton, Zementmörtel und Mauerwerk
- Schutz von nicht begehbaren und befahrbaren Betonkonstruktionen unter Terrain gegen Wasser sowie die Einwirkung von Tausalzen
- Abdichtung von Kellerwänden im Neubau und bei der Instandsetzung
- Abdichtung von feinen Haarrissen ohne Bewegung in Betonkonstruktionen

VORTEILE

- Schützt vor eindringendem Wasser
- Schützt den Beton vor Karbonatisierung
- Nicht korrosiv gegenüber Stahl oder Eisen
- Sehr gutes Haftvermögen
- Überstreichbar
- Umweltfreundlich, APEO-frei
- Hand- oder Spritzapplikation
- Einfaches und schnelles Mischen

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 1504-2: Oberflächenschutzprodukt - Beschichtung

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zement-Polymer-Gemisch	
Lieferform	Komp. A:	5 kg
	Komp. B:	20 kg
	Komp. A + B:	25 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbton	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Kühl und trocken lagern. Vor Feuchtigkeit und Frost schützen! Gebinde gut verschlossen halten.	
Dichte	Frischmörteldichte:	~ 2.0 kg/l
Grösstkorn	D _{max} :	0.5 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	3 Tage:	$\geq 14 \text{ N/mm}^2$	(EN 196-1)
	28 Tage:	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	
Biegezugfestigkeit	3 Tage:	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	(EN 196-1)
	28 Tage:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	
Haftzugfestigkeit	$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$		(EN 1542)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I:	$s_d < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783)
Kapillare Wasseraufnahme	w:	$< 0.1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$	(EN 1062-3)
CO2 Durchlässigkeit	s_d :	$> 50 \text{ m}$	(EN 1062-6)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 4 (Gew.-Teile)
Verbrauch	Pro 1 mm Schichtstärke und m^2 :	$\sim 2.0 \text{ kg}$ Pulver Der Materialverbrauch ist von der Untergrundrauigkeit und der Dicke der applizierten Schicht abhängig.
Ergiebigkeit	25 kg Pulver ergeben:	$\sim 12.5 \text{ l}$ Mörtel
Schichtdicke	Min. 0.75 mm, max. 2.0 mm pro Arbeitsgang	
Lufttemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +8 °C, max. +30 °C	
Topfzeit	~ 30 Minuten	(+20 °C)
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	+10 °C:	~ 12 Stunden
	+20 °C:	~ 6 Stunden
	+30 °C:	~ 3 Stunden

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SikaTop®-107 Seal CZ ist keine dekorative Beschichtung und kann nach Regen oder bei feuchtem Wetter Anzeichen von "Ausblühungen" aufweisen. Dies betrifft lediglich die Optik, nicht aber die Qualität der Beschichtung.

Keinen Nivelliermörtel über SikaTop®-107 Seal CZ auftragen. Wenn eine Nivellierung erforderlich ist, muss diese vor dem Auftragen von SikaTop®-107 Seal CZ erfolgen.

Applikation bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind vermeiden.

Auf keinen Fall Wasser beimischen.

Nur auf sauberen, festen und vorbereiteten Untergrund auftragen.

Die maximale Schichtdicke darf nicht überschritten werden.

Nicht geeignet im Kontakt mit chlorhaltigem Wasser.

Für Abdichtungen immer min. 2 Schichten verwenden, um eine Gesamtschichtdicke von 1.5 - 2.0 mm zu erreichen. In Bereichen mit starkem Wassereintritt können drei Schichten erforderlich sein.

Frisch applizierter SikaTop®-107 Seal CZ muss vor Regen und Kälte geschützt werden.

SikaTop®-107 Seal CZ ist nicht geeignet für begehbare oder befahrbare Flächen.

SikaTop®-107 Seal CZ ist nicht dauerhaft UV-beständig und muss somit bei direkter Sonneneinstrahlung mit Sikagard®-550 W Elastic oder Sikagard®-675 W Elasto-Color überarbeitet werden.

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, toxische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss durch geeignete mechanische Vorbereitungstechniken, z. B. Hochdruckwasserstrahlen, vorbereitet werden.

Der Untergrund muss strukturell einwandfrei und frei von allen Spuren von Verunreinigungen, losen Teilen, Zementschlämme, Ölen und Fetten usw. sein.

Die Haftzugfestigkeit muss $> 1.0 \text{ N/mm}^2$ sein.

Der Untergrund ist bis zur Kapillarsättigung vorzunässen und muss bis zur unmittelbaren Applikation mattfeucht sein. Stehendes Wasser ist zu entfernen.

MISCHEN

SikaTop®-107 Seal CZ kann mit einem Handbohrmaschinenmischer mit niedriger Drehzahl ($< 500 \text{ U/Min.}$) gemischt werden, um zu vermeiden, dass zu viel Luft mitgerissen wird.

Komp. A vor Gebrauch gut aufrühren.

Etwa die Hälfte der Komp. A in den Mischbehälter giessen und unter Mischen langsam Komp. B hinzufügen. Den Rest der Komp. A hinzugeben und weiter mischen.

Die Mischdauer beträgt 3 - 4 Minuten und ist erst dann beendet wenn eine gleichmässige, homogene Mischung vorliegt.

APPLIKATION

SikaTop®-107 Seal CZ kann sowohl von Hand als auch im Nassspritzverfahren appliziert werden.

Die zweite Lage wird erst appliziert, wenn die erste Lage erhärtet ist. Wenn immer möglich sollte damit bis zum darauffolgenden Tag gewartet werden.

Applikation als Schlämme

Zum Schlämmen eignet sich eine Plafondbürste mit Kunststoffborsten, für horizontale Flächen auch ein Gummiwischer oder Stossbesen.

SikaTop®-107 Seal CZ muss in möglichst gleichmässiger Schichtdicke aufgetragen werden.

Örtliche Anreicherung des Materials in Ecken, Vertiefungen, Lunkern usw. kann zu Rissbildung führen. Solche Unebenheiten müssen vorgängig reprofiliert werden, damit die Unterlage möglichst eben ist.

Applikation als Spachtel

Zum Aufziehen wird für die erste Lage eine Zahntraufel mit 3 - 4 mm Zahnung, für die zweite Lage deren glatte Kante verwendet.

NACHBEHANDLUNG

SikaTop®-107 Seal CZ härtet bei normalen Witterungsbedingungen schwindarm aus.

SikaTop®-107 Seal CZ ist nach Applikation mindestens 3 - 5 Tage mittels Folie nachzubehandeln. Bei starker Sonneneinstrahlung oder Wind sollte er zudem feucht gehalten und gegen zu schnelles Austrocknen geschützt werden.

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

SikaTop®-107 Seal CZ
Juni 2021, Version 01.01
020701010020000210

SikaTop-107SealCZ-de-CH-(06-2021)-1-1.pdf

