

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Kanal-Spachtel

## Sulfatbeständiger Feinmörtel

## BESCHREIBUNG

Sika® Kanal-Spachtel ist ein 1-komponentiger, kunststoffmodifizierter, sulfatbeständiger Feinmörtel zur Egalisierung von Betonoberflächen als Teil des Sika® Kanal Instandsetzungssystems.

## ANWENDUNG

Sika® Kanal-Spachtel wird zur Egalisierung und zum vorbeugenden Schutz von Betonflächen, auch auf mit Sika Reparaturmörteln instandgesetzten Flächen, insbesondere in abwassertechnischen Anlagen verwendet.

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Hoher Sulfatwiderstand
- Tricalciumaluminatfreies Bindemittel (C<sub>3</sub>A)
- Sehr gute Haftung
- Einfach glättbar
- Sehr leichte Verarbeitung
- Langjährige Praxiserfahrung
- Erfüllt die Anforderung der Klasse R3 nach EN 1504-3

## PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	sulfatbeständiger Zement
Lieferform	25 kg Sack
Aussehen/Farbton	grau
Lagerfähigkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate ab Produktionsdatum.
Lagerbedingungen	Frostfrei, vor Feuchtigkeit geschützt; in gut verschlossenen Gebinden.
Dichte	Frischmörtelrohichte ca. 1,7 kg/l
Maximale Korngrösse	0,4 mm

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	ca. 18 N/mm <sup>2</sup> (2 Tagen) ca. 43 N/mm <sup>2</sup> (28 Tagen)
Biegezugfestigkeit	ca. 3 N/mm <sup>2</sup> (2 Tagen) ca. 7 N/mm <sup>2</sup> (28 Tagen)
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	1 Sack (25 kg) Kanal-Spachtel ca. 4,3 l sauberes Wasser
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> je mm Nassschichtdicke. Der Verbrauch hängt von der Untergrundbeschaffenheit ab.
<b>Lufttemperatur</b>	Minimal +5 °C Maximal +30 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Minimal +5 °C Maximal +30 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 60 Minuten (+20 °C)

## MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

## ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

### CE-KENNZEICHNUNG

Siehe Leistungserklärung

### GEFAHRENHINWEISE

#### GISCODE: ZP 1

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen, physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrenstoffverordnung, sind zu beachten.

Zur Auswahl einer geeigneten Schutzausrüstung stehen Ihnen unter [www.sika.de](http://www.sika.de) unsere Infodatenblätter „Allgemeine Hinweise zum Arbeitsschutz“ (Kennziffer 7510) und „Allgemeine Hinweise zum Tragen von Schutzhandschuhen“ (Kennziffer 7511) zur Verfügung.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDQUALITÄT / VORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber und frei von losen, absandenden Teilen sein. Eventuell vorhandene Beschichtungsreste, sowie geschädigter Beton sind zu entfernen. In der Praxis hat sich gezeigt, dass ein optimaler Verbund des Instandsetzungssystems zum Untergrund auf einer gründlichen Vorbereitung basiert. Daher ist eine mechanische Untergrundvorbereitung in jedem Fall zu empfehlen. Der Untergrund muss gegebenenfalls durch Strahlen vorbereitet werden. Die Abreißfestigkeit der Betonunterlage muss nach der Untergrundvorbereitung im Mittel mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen, wobei Einzelwerte von 1,0 N/mm<sup>2</sup> an keiner Stelle der Einbaufäche unterschritten werden dürften.

### MISCHEN

Zuerst wird die erforderliche Menge Wasser in einem Mischgefäß vorgelegt. Dann wird nach und nach Sika® Kanal-Spachtel unter Rühren zugegeben. Das so entstehende Gemisch wird ca. 3 Minuten knollenfrei gemischt. Hierzu eignen sich langsam laufende mechanische Rührwerke, z.B. Bohrmaschinen mit eingesetztem Rührstab (ca. 400 U/min). Werden komplette Gebinde oder noch größere Materialmengen auf einmal angemischt, ist hierzu ein Zwangsmischer zu verwenden. Nach dem Mischen ist eine Reifezeit von 5 Minuten einzuhalten. Vor der weiteren Verarbeitung muss das Material nochmals 1 Minute aufgemischt werden.

### VERARBEITUNG

Sika® Kanal-Spachtel wird auf einem sauberen, tragfähigen und griffigen Untergrund verarbeitet. Vor dem Aufbringen von Sika® Kanal-Spachtel ist die Betonoberfläche mehrmals kräftig anzuweichen. Wenn der Wasserfilm mattfeucht abgetrocknet ist, kann Sika® Kanal-Spachtel aufgetragen werden. Die Applikation erfolgt mittels Traufel oder Kelle.

Es lassen sich in 2 Arbeitsgängen maximal 5 mm Schichtdicke aufbringen. Zur Vermeidung von Blasen wird in 2 Arbeitsgängen gearbeitet. Zuerst wird mit der Traufel eine Kratzspachtelung in Kornstärke (ca. 0,5 mm) aufgezogen und eventuelle Poren und Lunken geschlossen. Im Anschluss wird nass-in-nass die volle Schichtdicke aufgetragen. Leicht angezogene Spachteloberflächen können abgerieben werden. Hierzu sind feuchte (nicht nasse) feinporige Schwämme zu verwenden. Grundsätzlich muss ohne Druck abgerieben werden.

### NACHBEHANDLUNG

Der aufgetragene Mörtel ist einige Tage nachzubehandeln. Geeignete Methoden sind z.B. Abdecken oder Feuchthalten, um die Flächen vor Austrocknung zu schützen. Im Winter müssen die reprofilierten Stellen während der Austrocknung vor Frost geschützt werden. Im frischen Zustand darf der Mörtel nicht mit Wasser abgespritzt werden und ist vor Regen zu schützen. Die Produktdatenblätter der anderen Produkte sind zu beachten.

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Kanal-Spachtel  
November 2020, Version 01.01  
020302050010000099

## GERÄTEREINIGUNG

Bei nicht ausgehärtetem Mörtel können Arbeitsgeräte mit Wasser gereinigt werden. Der erhärtete Mörtel kann nur mechanisch entfernt werden.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### Sika Deutschland GmbH

Flooring / Waterproofing  
Kornwestheimer Straße 103-107  
D-70439 Stuttgart  
Telefon: 0711/8009-0  
E-Mail:  
[flooring\\_waterproofing@de.sika.com](mailto:flooring_waterproofing@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Kanal-Spachtel  
November 2020, Version 01.01  
020302050010000099

SikaKanal-Spachtel-de-DE-(11-2020)-1-1.pdf