

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika<sup>®</sup>-1

Mörtelzusatzmittel



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Normal abbindendes Dichtungsmittel nach EN 934-2 für Mörtel und Beton.

### ANWENDUNG

- Abdichten von Mörtel, Putz, Estrich und Beton
- Kan in verstärktem und unbewehrtem Beton eingesetzt werden
- Innen- und Aussenanwendungen wie Keller, Schwimmbäder, Tunnel, Wassertanks, Schächte, Durchlässe

### VORTEILE

- Reduziert das Saugverhalten in zementgebundenen Systemen
- Bildet eine wirksame Barriere gegen flüssiges Wasser
- Enthält hydrophobierende und porenstopfende Wirkstoffe
- Nicht giftig und nicht korrosiv

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2: Dichtungsmittel (DM)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Wässrige Alkalisalzlösung	
<b>Lieferform</b>	Einweggebinde (Kanister):	10 kg
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Gelb	
<b>Dichte</b>	~ 1.05 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)
<b>Üblicher Feststoffgehalt</b>	9.1 %	
<b>pH Wert</b>	9.5	
<b>Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt</b>	≤ 0.1 %	
<b>Na<sub>2</sub>O-Äquivalent</b>	≤ 1.0 %	

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

Sika®-1 : Anmachwasser: 1 : 10

Bei sehr nassem Sand muss das Verhältnis auf 1 : 8 oder in Extremfällen auf 1 : 6 erhöht werden.

Probemischungen sollten immer vorgängig hergestellt werden, um die genaue Dosierungsraten und den Wasserbedarf pro Mischung festzulegen.

## MESSWERTE

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

## 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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Untergrund muss sauber, öl- und fettfrei sowie gründlich aufgeraut sein.

Beton-Untergrund mindestens 3 Wochen alt.

Wasserinfiltrationen sind mit Sika®-4a vorzudichten.

### MISCHEN

Die Anmachlösung ist im jeweiligen Mischverhältnis gut zu mischen.

Die fertig gemischte Anmachlösung ist öfters umzurühren und binnen 12 Stunden zu verwenden.

Die Anmachlösung ist dem vorgemischten Zement-Sand-Gemisch zuzugeben.

Die Menge der Anmachlösung ist an die gewünschte Beton- oder Mörtelkonsistenz anzupassen bzw. der geforderte W/B-Wert einzuhalten.

Mindestmischdauer je nach Mischertyp 2 - 3 Minuten.

## VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Die Verarbeitung des Beton oder Mörtels muss nach den üblichen Normen erfolgen.

Sika®-1 kann mit vielen anderen Sika® Produkten kombiniert werden.

Bei wichtigen Bauvorhaben bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Vorversuche sind erforderlich.

## APPLIKATION

Beim Fassadenverputz wird Sika®-1 nur für den An-spritzmörtel verwendet. Mit dem Aufbringen der nachfolgenden Putzschichten ist 14 Tage zu warten.

Bei Behälter, Stollen und Kanalisationsanlagen die letzte, abzuglättende Schicht ohne Sika®-1 aufbringen.

## 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®-1  
Januar 2022, Version 01.01  
020705040010000001

Sika-1-de-CH-(01-2022)-1-1.pdf

