

# Sika®-1

## Mörtelzusatzmittel

<b>Beschreibung</b>	Sika®-1 ist ein normal abbindendes Dichtungsmittel für Mörtel.
<b>Anwendung</b>	Für wasserdichte Wand- und Fassadenverputze, Bodenüberzüge, Fugenmörtel.
<b>Vorteile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika®-1 enthält hydrophobierende und porenstopfende Wirkstoffe.</li> <li>■ Durch Sika®-1 weist der Mörtel:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Im Frischzustand eine bessere Verarbeitbarkeit auf.</li> <li>- Im Festzustand eine reduzierte Saugfähigkeit und höhere Wasserdichtigkeit auf.</li> </ul> </li> <li>■ Sika®-1 ist nicht giftig und nicht korrosiv.</li> </ul>

### Produktdaten

<b>Art</b>	
<b>Farbton</b>	Gelb
<b>Lieferform</b>	Einweggebinde (Kessel) à: 10 kg Palettenlieferung: 60 x 10 kg

<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen / Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum Vor Frost schützen.

### Technische Daten

<b>Chemische Basis</b>	Wässrige Alkalisalzlösung
<b>Gleichmässigkeit</b>	Homogen
<b>Dichte</b>	1.05 kg/l (Bei +20 °C )
<b>pH Wert</b>	8.5 ± 1.0



## Verarbeitungshinweise

### Dosierung

Sika®-1 vor Gebrauch aufrühren.

### Anmchlösung

1 Volumenteil Sika®-1 wird mit 10 Volumenteilen Anmachwasser gemischt.

Bei sehr nassem Sand 1 Volumenteil Sika®-1 und 6 - 8 Volumenteile Anmachwasser mischen.

## Verarbeitungsanweisung

### Zugabe

Die fertig gemischte Anmchlösung ist öfters umzurühren und innert 12 Stunden zu verarbeiten.

Die Anmchlösung ist dem vorgemischtem Zement-Sand-Gemisch zuzugeben. So viel zugeben, dass die gewünschte Konsistenz erreicht wird.

Mindestmischdauer je nach Mischertyp 2 - 3 Minuten.

### Wichtige Hinweise

Untergrund sauber, öl- und fettfrei, gründlich aufgeraut.

Beton-Untergrund mindestens 3 Wochen alt.

Wasserinfiltrationen sind mit Sika®-4a vorzudichten.

#### Mörtelsand:

- Sauberer, normenmässig granulierter Rundsand eignet sich am Besten (0 - 4 mm).

Für Mörtel/Putz-Mischungen sind folgende Mischungen üblich:

- Zement : Sand = 1 : 1 (Anspritz) bis 1 : 3

Beim Fassadenverputz wird Sika®-1 nur für den Anspritzmörtel verwendet.

Mit dem Aufbringen der nachfolgenden Putzschichten ist 14 Tage zu warten.

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

Bei wichtigen Bauvorhaben unseren Technischen Beratungsdienst beiziehen.

## 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 Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

## Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.ch](http://www.sika.ch).

## 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 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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Postfach  
Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40  
Fax 058 436 46 55  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

