

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Quellmittel 1

Zur Herstellung von Quellmörtel und Quellbeton

### BESCHREIBUNG

Sika® Quellmittel 1 wird zur Herstellung von Mörtel und Beton mit gezielter Volumenvergrößerung verwendet.

### ANWENDUNG

- Ausfüllen von Hohlräumen in Beton, Mauerwerk oder Fels
- Verfüllen von Fugen zwischen Betonteilen
- Verfüllen von Rohrdurchführungen, Fundamentunterfangungen

### VORTEILE

Sika® Quellmittel 1 bewirkt

- Einführung feinsten Poren
- Plastifizierung

Dies ergibt bei Mörtel und Beton

- gezielte Volumenvergrößerung (Quellen)
- durch Quelldruck satte Anpassung an umgebende Flächen
- Kompensierung des Schrumpfen

### PRÜFZEUGNISSE

Sika® Quellmittel 1 ist nicht zur Herstellung von Einpressmörtel für Spannbeton sowie für Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 zugelassen.

### PRODUKTINFORMATION

<b>Lieferform</b>	Karton: 50 Säckchen à 0,5 kg Sack: 25 kg, 1000 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschrumpft
<b>Aussehen/Farbe</b>	graues Pulver
<b>Haltbarkeit</b>	18 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	Im geschlossenen Gebinde trocken und luftdicht lagern.
<b>Schüttdichte</b>	~ 0,80 g/cm <sup>3</sup>

# VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Empfohlene Dosierung</b>	0,2 - 1,0 % vom Zementgewicht in Trockenmörtelanwendung 1 - 2 kg/m <sup>3</sup> in Transportbetonanwendung Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.
<b>Verbrauch</b>	Sika® Quellmittel 1 entweder mit dem Zement der Mischung zugeben oder zuletzt der fertigen Mischung einmischen. Bei Transportbeton Zugabe erst auf der Baustelle. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Es sollte ein zügiger Einbau erfolgen, da die Quellwirkung mit zunehmender Zeit abnimmt.

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

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Quellmittel 1  
Juni 2020, Version 02.01  
020301010020000008

SikaQuellmittel1-de-AT-(06-2020)-2-1.pdf

