

## 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

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Gezielte Volumenvergrößerung (Quellen)
- Durch Quelldruck satte Anpassung an umgebende Flächen
- Einführung feinsten Poren
- Plastifizierung
- 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.

## PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Lieferform</b>	Karton: 40 Tüten à 0,5 kg Sack: 15 kg, 600 kg auf Euro-Tauschpalette eingeschumpft
<b>Aussehen/Farbtone</b>	graues Pulver
<b>Lagerfähigkeit</b>	Im geschlossenen Gebinde mindestens 18 Monate haltbar.
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken und luftdicht lagern.
<b>Schüttdichte</b>	ca. 0,80 g/cm <sup>3</sup>

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

0,2 - 1,0 % vom Zementgewicht in Trockenmörtelanwendung  
1 - 2 kg/m<sup>3</sup> in Transportbetonanwendung  
Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.

## Materialverbrauch

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 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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG**  
Kornwestheimer Straße 103 - 107  
D - 70439 Stuttgart  
Tel.: +49 711 8009-0  
Fax: +49 711 8009-321  
[info@de.sika.com](mailto:info@de.sika.com)  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**PRODUKTDATENBLATT**  
Sika® Quellmittel 1  
August 2025, Version 03.03  
020301010020000008

SikaQuellmittel1-de-DE-(08-2025)-3-3.pdf