

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

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

PRODUKTMERKMALE / 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 Schrumpfens

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis

Lieferform	Karton: 40 Tüten à 0,5 kg 15 kg Sack
Form / Farbe	Pulver / Grau
Lagerfähigkeit	Im geschlossenen Gebinde mindestens 18 Monate haltbar.
Lagerbedingungen	Trocken und luftdicht lagern.
Schüttdichte	0,82 g/cm ³

VERARBEITUNG

Empfohlene Dosierung	0,2 – 1,0 % vom Zementgewicht
Zugabe	Bei Werk trockenmörteln erfolgt die Zugabe in die Trockenmischung. Bei Baustellenmischungen ist 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. Zügiger Einbau sollte erfolgen, da die Quellwirkung mit zunehmender Zeit abnimmt.
Verarbeitungshinweise	Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich. Mögliche Festigkeitsabnahme durch die Volumenvergrößerung beachten.

DATENBASIS

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.

GEFAHRENHINWEIS

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 Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten.
Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

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 er zur sachgemäßen und Erfolg versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. 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.