

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaControl®-40

SCHWINDREDUZIERER ZUR MINIMIERUNG DES TROCKENSCHWINDENS  
VON MÖRTEL UND BETON



### BESCHREIBUNG

SikaControl®-40 ist ein Schwindreduktionsmittel zur Minimierung des Trocknungsschwindens.

### ANWENDUNG

- Whitetopping
- Hochleistungsbeton
- Verbesserung der Dichtigkeit
- Begrenzung der Rissbreiten

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Reduktion des Trocknungsschwinden bis 30 % (bei optimaler Betonzusammensetzung)
- Reduzierung des Schüsselns bei Whitetopping
- Unveränderte Frisch- und Festbetoneigenschaften
- Stark verbesserte Wasserdichtigkeit

SikaControl®-40 vergrößert die Kohäsion im Porenraum. Dadurch wird bei Wasserverlust die Kontraktion und damit die Längenänderung wesentlich reduziert.

### PRÜFZEUGNISSE

DIN EN 934-2:T8 - DoP Nr. 43018618

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Alkohole
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Hellrot
Dichte	1,00 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
pH Wert	ca. 11
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 1,0 %

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

<b>Empfohlene Dosierung</b>	5 - 30 ml je kg Zement, bzw. ca. 0,5 - 3,0 % vom Zementgewicht in Abhängigkeit von den Anforderungen
<b>Zugabe / Mischen</b>	SikaControl®-40 mit dem Anmachwasser zugeben

## 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.

## WEITERE HINWEISE

Bei tiefen Temperaturen kann eine leicht verzögernde Wirkung eintreten.

Bei hohen w/z-Werten empfehlen wir eine Dosierung von > 2,0 % v.Z-Gew.

Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.

Bestimmung des Wassergehaltes (Darren) von Beton der SikaControl®-40 enthält nur im Freien oder unter einem Abzug.

## 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 GmbH 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 erfolversprechenden 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 GmbH**  
Concrete  
Peter-Schuhmacher-Straße 8  
69181 Leimen  
Telefon: +49 06224 988-04  
Telefax: +49 06224 988-522  
EMail: [leimen@de.sika.com](mailto:leimen@de.sika.com)



**PRODUKTDATENBLATT**  
SikaControl®-40  
Dezember 2021, Version 01.05  
021403041000000001

SikaControl-40-de-DE-(12-2021)-1-5.pdf