

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-40

Schwindreduzierer zur Minimierung des Trocknungsschwindens von Mörtel und Beton

BESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

- Zementfließestrich
- Hochleistungsbeton
- Verbesserung der Dichtigkeit
- Begrenzung der Rissbreiten

VORTEILE

SikaControl®-40 vergrößert die Kohäsion im Porenraum. Dadurch wird bei Wasserverlust die Kontraktion und damit die Längenänderung wesentlich reduziert. Folgende Vorteile lassen sich beim Einsatz von SikaControl®-40 erzielen:

- Reduktion des Trocknungsschwindens bis 30 % (abhängig von Betonzusammensetzung)
- Reduzierung des Schüsselns bei Zementfließestrich
- Unveränderte Frisch- und Festbetoneigenschaften
- Stark verbesserte Wasserdichtigkeit

PRÜFZEUGNISSE

In Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung anwendbar (Alkali-Richtlinie Abs. 4.3.2 (1)).

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Alkohole
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbe	hellrote Flüssigkeit
Haltbarkeit	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.
Dichte	1,00 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	~ 12
Gesamtchlorgehalt	≤ 0,10%
Alkaligehalt (NA ₂ O-Äquivalent)	≤ 1,0%

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung 5 - 30 ml je kg Zement, d.h. ca. 0,5 - 3,0 % vom Zementgewicht und

abhängig von den Anforderungen.

Mischen

SikaControl®-40 dem Anmachwasser beimischen oder gleichzeitig mit diesem der Betonmischung zugeben.

WICHTIGE HINWEISE

- Bei tiefen Temperaturen muss mit leicht verzögernder Wirkung gerechnet werden.
- Bei hohen w/z-Werten empfehlen wir Dosierungen von > 2,0% vom Zementgewicht.
- Vor Verwendung ist eine Eignungsprüfung erforderlich.
- Darren von SikaControl®-40 vergütetem Beton nur im Freien oder bei guter Durchlüftung.

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

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. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter 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



PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-40

September 2019, Version 01.01
021403041000000001

SikaControl-40-de-AT-(09-2019)-1-1.pdf

