

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-600 SR

EMISIONSARMER SCHWINDREDUZIERER ZUR MINIMIERUNG DES TROCKNUNGSSCHWINDENS VON MÖRTEL UND BETON

BESCHREIBUNG

SikaControl®-600 SR ist ein emissionsarmes Schwindreduktionsmittel zur Minimierung des Trocknungsschwindens bei Beton und Estrich, auch für Innenräume.

ANWENDUNG

- Begrenzung der Rissbreiten
- Hochleistungsbeton
- Estrich
- Verbesserung der Dichtigkeit

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Reduktion des Trocknungsschwindens bis 30 % (bei optimaler Betonzusammensetzung)

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyether
Lieferform	Kanne: 20 kg Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Gelblich
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.
Dichte	1,03 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 7,5
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0.3 %

- Verringerung des autogenen Schwindens bei UHPC
 - Prüfung über emissionsarme Eigenschaft vorhanden
 - Stark verbesserte Wasserdichtigkeit
 - Reduzierung des Schüsselns bei Zementfließestrich
 - Unveränderte Frisch- und Festbetoneigenschaften
- SikaControl®-600 SR vergrößert die Kohäsion im Porenraum. Dadurch wird bei Wasserverlust die Kontraktion und damit die Längenänderung wesentlich reduziert.

PRÜFZEUGNISSE

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt als Schwindreduzierer
Zulassungs-Nr.: Z-3.212.2142, DIBt
- Emissionsprüfung nach AgBB

ANWENDUNGSGEHEBEREINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	5 - 30 ml je kg Zement, bzw. ca. 0,5 - 3,0 % vom Zementgewicht in Abhängigkeit von den Anforderungen
Zugabe / Mischen	SikaControl®-600 SR 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.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

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.

Nicht gemeinsam mit SikaControl® E-150 verwenden.
Nicht für LP-Beton geeignet.

Bestimmung des Wassergehaltes (Darren) von Beton der SikaControl®-600 SR enthält nur im Freien oder unter einem Abzug.

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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter 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
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaControl®-600 SR
August 2025, Version 01.08
021403041000000040

SikaControl-600SR-de-DE-(08-2025)-1-8.pdf