

PRODUKTDATENBLATT

SikaControl®-60

Schwindreduktionsmittel (SRA)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Schwindreduktionsmittel nach EN 934-2 zur Minimierung des Trocknungsschwindens.

ANWENDUNG

- Besonders geeignet zur Herstellung von Hochleistungsbeton mit stark reduziertem Trocknungsschwindverhalten. Dadurch wird die Dauerhaftigkeit der Konstruktion massgeblich erhöht.
- Bei allen Konstruktionen eingesetzt, wenn nach SIA 262 hohe Anforderungen an die Begrenzung der Rissbreiten gestellt werden.

VORTEILE

Reduziert die Oberflächenspannung des Wassers im Porenraum. Dadurch wird bei Wasserverlust die Kontraktion und damit die Längenänderung wesentlich reduziert.

Die folgenden Vorteile lassen sich beim Einsatz von SikaControl®-60 erzielen:

- Stark reduziertes Trocknungsschwinden
- Unveränderte Frisch- und Festbetoneigenschaften
- Stark verbesserte Wasserdichtigkeit

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Hydroxyl-Verbindungen	
Lieferform	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
	Tankfahrzeuglieferung:	Auf Anfrage
Aussehen/Farbtone	Blau Homogen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen. Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden. Gefrorenes SikaControl®-60 kann nach langsamem Auftauen bei Raumtemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
Dichte	~ 1.01 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)
pH Wert	~ 5.0	
Üblicher Feststoffgehalt	~ 28.0 M.-%	
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.
Einfluss auf das Abbinden	Beim Einsatz von SikaControl®-60 sind folgende Punkte besonders zu beachten: <ul style="list-style-type: none">▪ Kann zu erhöhter Verzögerung führen.▪ Inkompatibilitäten mit Luftporenbildnern (LP) sind möglich. Vorversuche sind in jedem Fall durchzuführen.

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0.5 - 2.0 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Einmischen	SikaControl®-60 wird dem Anmachwasser beigemischt oder gleichzeitig mit diesem dem Mischer zugegeben.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaControl®-60
Februar 2018, Version 02.01
02140304100000011

SikaControl-60-de-CH-(02-2018)-2-1.pdf