

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Stabilizer-4 R

Viskositätsmodifizierer (VMA)



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Universell einsetzbares Betonzusatzmittel nach EN 934-2 zur Verbesserung des Zusammenhaltes und der Stabilität von Betonmischungen.

### ANWENDUNG

- Selbstverdichtender Beton SCC/SVB
- Betonmischungen mit stark schwankenden Feinanteilen
- Betonmischungen mit ungünstigen Kornabstufungen/Sieblinie
- Verbessert die Mischungsstabilität

### VORTEILE

- Verhinderung von Bluten
- Fördert den Zusammenhalt im Beton und vermindert Entmischungen
- Verbessert die Pumpfähigkeit
- Geringere Empfindlichkeit gegen Schwankungen der Ausgangsstoffe
- Enthält weder Chloride noch andere stahlkorrosionsfördernde Stoffe
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2: Viskositätsmodifizierer (VMA)

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Modifizierte Stärke	
<b>Lieferform</b>	Einweggebinde (Fass):	220 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	<p>Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.</p> <p>Bei längerer Lagerung kann Sika® Stabilizer-4 R farblos werden. Die Entfärbung hat keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.</p> <p>Für die Lagerung saubere Tanks verwenden. Diese sollten mindestens einmal pro Jahr gereinigt und desinfiziert werden.</p> <p>Gefrorenes Sika® Stabilizer-4 R kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.</p>	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Blau	
<b>Dichte</b>	1.02 kg/l	(Relative Dichte bei +20 °C)

Üblicher Feststoffgehalt	6.5 M.-%	
Viskosität	340 mPas	(+20 °C)
pH Wert	8.0	
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	
Na <sub>2</sub> O-Äquivalent	≤ 1.0 M.-%	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.
-------------------	--

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0.1 - 1.0 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Einmischen	Sika® Stabilizer-4 R wird im Betonwerk nach dem Anmachwasser, dem Zement-Kies-Gemisch und nach allfällig notwendigen Feinwasserkorrekturen beigegeben.  Nicht auf trockene Mischung dosieren.  Sika® Stabilizer-4 R verändert die Viskosität der Betonmischung geringfügig, d. h. die Betonmischung wird auch bei einem zu grossen Wassergehalt stabilisiert und entmischt sich nicht.
Verträglichkeit	Sika® Stabilizer-4 R darf erst im Beton mit anderen Zusatzmitteln kombiniert werden.

## MESSWERTE

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

## 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, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Sika® Stabilizer-4 R vor Gebrauch umwälzen oder aufrühren!

Vorversuche sind unerlässlich.

### 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.

## 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

Sika® Stabilizer-4 R  
Dezember 2021, Version 01.01  
021404021000000031

SikaStabilizer-4R-de-CH-(12-2021)-1-1.pdf

