

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed® FastTop-5

Zusatzmittel für Hartbeton



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Zusatzmittel für Hartbeton in Kombination mit Schnellbeschichtungen.

### ANWENDUNG

Für qualitativ hochwertige Hartbetone und Estriche:

- Hartbetone nach SIA 252 mit erhöhter Qualität
- Hartbetone nach SIA 252 in Kombination mit Schnellbeschichtungen
- Haftschrämme für Verbundestriche und Hartbetonbeläge
- Estrichmörtel nach SIA 251 mit erhöhter Qualität
- Beigabe in Baustellenmischung oder Betonwerk

### VORTEILE

- Konzentrierte, leistungsstarke Formulierung basierend auf Sika® ViscoCrete® Technologie
- Deutlich verbesserte Verarbeitbarkeit
- Markante Senkung des Wassergehaltes im Frischbeton/Estrichmörtel (W/Z-Wert)
- Gesteigerte Druck-, Biegezug- und Haftzugfestigkeiten
- Verringerte Rissneigung durch Schwindreduktion
- Nur ein Zusatzmittel als Hartbetonveredler und für Haftbrücke
- Erhöhter Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand
- Verbesserte chemische Widerstandsfähigkeit
- Sehr schnell beschichtbar mit zugelassenen Schnellbeschichtungssystemen von Sika

### UMWELTINFORMATIONEN

eco-bau Bewertungsbestätigung: Spezialzusatzmittel für Hartbeton, gut geeignet für MINERGIE-ECO, 2. Priorität ECO-BKP 281

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Dispersion von Copolymeren aus Buta-1, 3-dien und Phenylethen	
<b>Lieferform</b>	Kanister:	25 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
<b>Aussehen/Farbtone</b>	Leicht bläulich	
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
<b>Dichte</b>	~ 1.01 kg/l	
<b>pH Wert</b>	6.0 ± 1.0	

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

**Untergrundbeschaffenheit**

Trocken, sauber, fett- und ölfrei, keine Zementhaut oder losen Teile.

Druckfestigkeit mindestens 25 N/mm<sup>2</sup>, Haftzugfestigkeit mindestens 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

Den Untergrund vorher mit sauberem Wasser vornässen (kein stehendes Wasser).

Zum Zeitpunkt der Hartbetonarbeiten sollte der Konstruktionsbeton rau, wassergesättigt, sauber und mattfeucht sein.

**Anwendung als Haftschrämme**

1 Teil SikaScreed® FastTop-5 mit 3 Teilen sauberem Wasser verdünnen. Diese Anmachflüssigkeit dient als Flüssigkomponente der Haftschrämme und wird mit dem Trockengemisch aus 1 Volumen-Teil Zement und 1 Volumen-Teil Sand (0 - 4 mm) zu einer cremigen Konsistenz vermischt und muss kräftig, mechanisch (Strassenbesen oder maschinelle Rotationsbürste) einmassiert werden.

Für den optimalen Verbund des Hartbetons ist es unerlässlich die Mischung als Mörtel/Schrämme aufzumischen und einzuarbeiten. Dabei darf die Haftschrämme maximal 20 Minuten freiliegen vor der Überdeckung mit der Hartbetonschicht.

**Applikation**

Der mit SikaScreed® FastTop-5 veredelte Mörtel kann auf traditionelle Methode verarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass die Mischung innerhalb von 45 Minuten fertig verarbeitet ist (inkl. Oberflächenfertigung).

Mit SikaScreed® FastTop-5 vergüteter Hartbeton kann noch am Einbautag (ab Zeitpunkt der Begehbarkeit mit Brettschuhen) mit Sikafloor®-161 beschichtet werden. Diese Schnellbeschichtung bildet ein optimales Curing und erspart das Kugelstrahlen der Oberfläche für die Applikation der Folgeschicht.

Bei anderen Verarbeitungsmethoden, insbesondere langen Transportwegen, Förderbandtransport etc., sind Vorversuche durchzuführen.

---

**Betonrezeptur****Rezeptur**

Hartbetonsand:	0 - 8 mm (SIA 252:2012)
Zement:	350 - 400 kg/m <sup>3</sup> CEM I/42.5 N oder CEM II/42.5 A-LL
Dosierung:	1.5 - 3.0 % vom Zementgewicht

**Estrichpumpenmischung**

2 Säcke Zement à 25 kg:	0.35 - 1.50 kg/Mischung
3 Säcke Zement à 25 kg:	0.75 - 2.25 kg/Mischung

Sika Schweiz AG empfiehlt lieferwerkseitig geprüften Hartbetonsand mit der Körnung 0 - 8 mm zu verwenden, wobei sich ein Anteil von mindestens 20 % 4/8 mm Kies bewährt hat.

Für die Erfüllung spezifischer Anforderungen sind zwingend Vorversuche durchzuführen.

---

**ANWENDUNGSINFORMATIONEN**

---

## Empfohlene Dosierung

Haftbrücke:

0.3 - 0.5 kg/m<sup>2</sup>

Mörtelzusatzmittel:

5.25 - 12.0 kg/m<sup>3</sup>

## Einmischen

Kann sowohl im Transportbetonwerk als auch in Estrichpumpe, Zwangsmischer oder Rührwerk Mischung beigegeben werden.

Bei langen Transportdistanzen und grossen Mischerchargen ist der Hartbeton entsprechend mit Sika® Retarder zu verzögern.

## WEITERE HINWEISE

Für die Ausführung von Schnellbeschichtungen auf SikaScreed® FastTop-5 Hartbeton ist der Technische Berater der Sika Schweiz AG beizuziehen. Allfällig nötige Vorversuche sind abzuklären.

In Zugluftbereichen, auf Freiflächen und bei sehr trockenem Baustellenklima ist der frisch verlegte Hartbeton/Estrichmörtel sofort nach dem Einbau mit Folie abzudecken!

Bei der Verarbeitung von SikaScreed® FastTop-5 sollte eine geeignete Mischungszusammensetzung unter Verwendung lokaler Materialien entwickelt und auf Ihre Anforderungen (gemäss Werkvertrag) geprüft werden.

Erfahrungswerte mit anderen Produkten und bestehenden Mischungen ersetzen die Vorversuche nicht.

## 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

SikaScreed® FastTop-5  
Oktober 2018, Version 03.01  
02130101100000839

SikaScreedFastTop-5-de-CH-(10-2018)-3-1.pdf