

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® FastTop-4

Zusatzmittel für Hartbeton



PRODUKTBESCHREIBUNG

Spezialzusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften von hochwertigen Hartbetonbelägen.

ANWENDUNG

Für qualitativ hochwertige Hartbetone und Estriche:

- Hartbetone nach SIA 252
- Haftschrämme für Verbundestriche und Hartbetonbeläge
- Estrichmörtel nach SIA 251, erhöhtes Qualitätsniveau
- Direktzugabe in Baustellenmischung oder Betonwerk

VORTEILE

- Optimierte und leistungsstarke Wirkstoffkonzentration auf Basis Sika® ViscoCrete® Technologie
- Verlängerte Verarbeitungszeit für effizientes Handling

- Geschmeidigere Verarbeitungseigenschaften trotz Wasserreduktion
- Markante Senkung des Wassergehaltes im Frischbeton/Estrichmörtel (W/Z-Wert)
- Erhöhte Druck-, Biegezug- und Haftzugfestigkeit
- Minimierte Rissbildung durch geringeren Schwund
- Einziges Zusatzmittel für Hartbetonveredelung und Haftbrücke
- Erhöhter Frost- und Frost-Tausalz-Widerstand
- Verbesserte chemische Widerstandsfähigkeit

UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Spezialzusatzmittel für Hartbeton; verletzt keine Ausschlusskriterien von Minergie-ECO
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

PRODUKTTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifiziertes Polycarboxylat in Wasser	
Lieferform	Kanister:	25 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
Aussehen/Farbtton	Farblos	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Dichte	~ 1.00 kg/l	
pH Wert	5.0 ±1.0	
Konsistenz	Flüssig	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonrezeptur

Hartbetonrezeptur

Hartbetonsand:	0 – 8 mm (SIA 252:2012)
Zement:	350 – 400 kg/m ³ CEM I/42.5 N (normo4) oder CEM II/42.5 A-LL
Dosierung:	1.00 – 3.00 % vom Zementgewicht (max. 4 %)

Estrichpumpenmischung

2 – 3 Säcke Zement à 25 kg: 0.50 – 2.25 kg/Mischung (1 – 3 %)

Mischung pro m³

350 – 400 kg Zement: 3.50 – 12.00 kg/m³ (1 – 3 %)

Die angegebenen Dosierungen sind Annahmen und können je nach Volumen der Pumpe und Zementanteil variieren.

Sika Schweiz AG empfiehlt lieferwerkseitig geprüften Hartbetonsand mit der Körnung 0 – 8 mm zu verwenden, wobei sich ein Verhältnis von 20 – 30 % 4/8 mm Kies und 70 – 80 % 0/4 Sand bewährt hat.

Die Sandfeuchte ist beim Gesamtwasseranteil zu berücksichtigen, daher muss das Zugabewasser entsprechend angepasst werden.

Für die Erfüllung spezifischer Anforderungen sind zwingend Vorversuche durchzuführen.

ANWENDUNGSGEHEIMNISSE

Einmischen

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

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

Anwendung als Haftschrämme

1 Teil SikaScreed® FastTop-4 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.

Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit, der jeweiligen Untergrundvorbereitung sowie der gewählten Applikationsmethode.

Für den optimalen Verbund des Hartbetons ist es unerlässlich die Mischung als Mörtel/Schrämme aufzumischen und einzuarbeiten. Die Haftschrämme muss mit der Hartbetonschicht überarbeitet werden, bevor die bereits aufgetragene Schrämme aushärtet.

Nie nur die Flüssigkeit vorlegen und Zement einstreuen!

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

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-4 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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT

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

Druckfestigkeit min. 25 N/mm², Haftzugfestigkeit min. 1.5 N/mm².

Den Untergrund vorgängig mit sauberem Wasser gut vornässen. Dieser soll vor der Anwendung mattfeucht bis nass sein (kein stehendes Wasser).

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

APPLIKATION

Der mit SikaScreed® FastTop-4 veredelte Mörtel kann auf traditionelle Methode mit einer Estrichpumpe gemischt und verarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass die Mischung innerhalb von **ca. 45 Minuten** (+20 °C) fertig verarbeitet und die Oberfläche fertiggestellt (glätten, abreiben) wird.

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

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaScreed® FastTop-4
August 2025, Version 01.02
021301011000006000

SikaScreedFastTop-4-de-CH-(08-2025)-1-2.pdf