

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaScreed® SE-01

Schnell erhärtender Zementestrich



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Schnell erhärtender, erdfeuchter Zementestrich für den Innenbereich (Aussenbereich auf Anfrage). Erfüllt die Anforderungen der Klasse EN 13813 CT-C30-F6, 25 - 80 mm.

### ANWENDUNG

Geeignet für beheizte und nicht beheizte Estriche im Innenbereich (Aussenbereich eingeschränkt) und zur Reparatur von Zementestrichen unter Keramik-, Naturstein-, Textil- und Parkettbelägen.

### VORTEILE

- Hydraulisch schnell abbindend
- Extrem schwindarm
- Früh nutzbar

### UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, 10420/20.10.00, 09.05.2019

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 13813 - Zementestrichmörtel für die Anwendung in Gebäuden

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementgebundener Fertigmörtel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aussehen/Farbtone	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 9 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebilde sind sofort zu verschliessen.	
Dichte	Pulver:	~ 1.9 kg/l
	Frischmörtel:	~ 2.0 kg/l
Grösstkorn	0 - 4 mm	

### TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)	(EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(28 Tage)	(EN 13892-2)

## ANWENDUNGSGEOMETRIEN

<b>Mischverhältnis</b>	1.9 - 2.0 l Wasser pro Sack
<b>Verbrauch</b>	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> und mm Schichtdicke
<b>Schichtdicke</b>	<p><b>Schwimmende Estriche</b>  Min. 45 mm (SIA 251)  (Bei Estrichen mit Fussbodenheizung ist der Aussenrohrdurchmesser zur Mindestschichtdicke zu addieren.)</p> <p><b>Estriche im Verbund auf zementgebundenen Untergründen</b>  Bodenausgleichsmasse: 25 - 80 mm</p>
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C
<b>Topfzeit</b>	~ 40 Minuten
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<p><b>Begehbarkeit</b> (+23 °C, 50 % r.F.)  Nach 4 - 8 Stunden erreicht. Nach dem Erreichen der Begehbarkeit sind keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten zugelassen.</p> <p><b>Belegreife</b>  Fliesenbeläge auf unbeheizten Estrichen nach 8 - 10 Stunden, sofern der Feuchtigkeitsgehalt 2.5 CM-% nicht übersteigt.</p> <p>Natur- und Kunststeinbeläge sowie grossformatige Platten auf unbeheizten Estrichen nach 2 Tagen, sofern der Feuchtigkeitsgehalt 1.8 CM-% nicht übersteigt.</p> <p>Bei allen anderen Belagsarten ist sicherzustellen, dass die maximale Restfeuchtigkeit für die nachfolgende Beschichtung unterschritten ist (siehe entsprechende Normen und Merkblätter des nachfolgenden Belages oder Klebstoffes).</p> <p><b>Beheizte Estriche</b>  Vor der Belegung müssen diese nach folgendem Schema aufgeheizt werden:  Frühestens 3 Tage nach Einbau kann mit dem Aufheizvorgang begonnen werden. Die Vorlauftemperatur wird zunächst auf +25 °C während 3 Tagen gehalten. Anschliessend wird die ausgelegte maximale Vorlauftemperatur in 5 °C Schritten eingestellt und 4 Tage gehalten. Danach wird die Heizung in 5 °C Schritten abgeheizt oder bei Bedarf auf maximal +20 °C Vorlauftemperatur gehalten. Es ist zwingend ein Heizprotokoll auszufüllen.</p>

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein.

Nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbstoffe u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden.

Wird der Estrich im Verbund eingebaut ist zuerst der Untergrund mit der Haftbrücke SikaScreed®-10 BB oder SikaScreed®-20 EBB vorzubehandeln. Der Estrich wird in die noch frische Haftschlämme aufgetragen.

**Schwimmende Estriche auf Dämm- oder Trennschicht**  
Unterkonstruktion und Dämmschichten sind gemäss SIA 251 "Schwimmende Estriche im Innenbereich" auszuführen.

## MISCHEN

Entsprechend dem angegebenen Mischungsverhältnis SikaScreed® SE-01 und Wasser in einem geeigneten Gefäss mit einem elektrischen Rührwerk (max. 500 U/Min.) homogen mischen. Die Mischzeit von 3 Minuten ist einzuhalten.

## APPLIKATION

Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so gross sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können.

## GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

## WEITERE HINWEISE

Den abbindenden Estrichmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.

Bewegungs- und Anschlussfugen müssen vom Untergrund übernommen werden.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

## 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, toxi-kologische 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® SE-01  
Februar 2020, Version 03.01  
020815020010000107

SikaScreedSE-01-de-CH-(02-2020)-3-1.pdf