

PRODUKTDATENBLATT

SikaScreed® SE-04

Schnellerhärtender Zementestrich



PRODUKTBESCHREIBUNG

Schnellerhärtender, erdfechter Zementestrich für den Innen- und Aussenbereich, der Klasse EN 13813 CT-C50-F7, 25 - 80 mm.

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Frostbeständig
- Hydraulisch schnell abbindend
- Früh nutzbar
- Extrem schwindarm

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS} R, 4448/20.01.00, 13.05.2013

PRÜFZEUGNISSE

Leistungserklärung (DoP) Nr. 70786196: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 13813:2002

PRODUKTINFORMATIONEN

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

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Druckfestigkeit	~ 58 N/mm ²	(28 Tage)	(EN 13892-2)
------------------------	------------------------	-----------	--------------

Biegezugfestigkeit	~ 8 N/mm ²	(28 Tage)	(EN 13892-2)
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C		

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	2.0 l Wasser pro Sack		
Verbrauch	~ 2.0 kg/m ² und mm Schichtstärke		
Schichtdicke	<p>Schwimmende Estriche Min. 45 mm (SIA 251) (Bei Estrichen mit Fussbodenheizung ist der Aussenrohrdurchmesser zur Mindestschichtstärke zu addieren.)</p> <p>Estriche im Verbund auf zementgebundenen Untergründen Bodenausgleichsmasse: 25 - 80 mm</p>		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C		
Topfzeit	~ 50 Minuten		
Wartezeit bis zur Nutzung	<p>Begehbarkeit (+23 °C, 50 % r.F.) Nach ca. 3 - 4 Stunden erreicht. Nach dem Erreichen der Begehbarkeit sind keine Verkehrslasten oder schwere Punktlasten zugelassen.</p> <p>Belegreife Fliesen- und Natursteinbeläge auf unbeheizten Estrichen nach 4 Stunden, sofern der Feuchtegehalt nicht höher als 2.5 CM-% ist. Restfeuchte nach 24 Stunden ca. 1.8 CM-%.</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>Beheizte Estriche Vor der Belegung müssen diese nach folgendem Schema aufgeheizt werden:</p> <p>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, Farbreste 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-04 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 erfolversprechenden 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-04
Oktober 2018, Version 01.06
020815020010000075

SikaScreedSE-04-de-CH-(10-2018)-1-6.pdf

