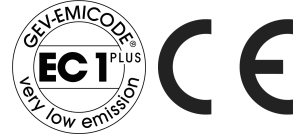


## PRODUKTDATENBLATT

# SikaScreed®-25 Flow

Schnellabbindender Zement-Fliessestrich für den Wohn- und Gewerbebereich, bereits ab 24 Stunden zur Belegung geeignet



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Sehr emissionsarmer, schwindarmer Zementfliessestrich für den Innenbereich (Wohn- und Gewerbeflächen), 5 - 70 mm, manuell und maschinell verarbeitbar. Bereits ab 24 Stunden zur Belegung geeignet. Erfüllt die Anforderungen der Klasse EN 13813 CT-C25-F5.

### ANWENDUNG

- Im Innenbereich geeignet zur Erstellung von schwindarmen:
  - Verbundestrichen
  - Estrichen auf Trennlage
  - Schwimmenden Estrichen
- Für beheizte Estriche gemäss EN 1264-4 oder speziell auch für dünn-schichtige Fussbodenheizsysteme (z. B. Fabrikate Permatop BF Fa. Blanke, Minitec Fa. Uponor, x-net C16/17 Fa. Kermi, Noppenplattensystem Fa. TECE, Climacomfort Fa. Roth).
- Geeignet unter Fliesen- und Naturwerksteinbelägen, Parkett sowie textilen und elastischen Belägen (Feinspachtelung empfohlen).
- In Nassbereichen (z. B. Badezimmer) ist SikaScreed®-25 Flow durch eine Sika® Verbundabdichtung und einen Fliesenbelag zu schützen.
- Für Industrieböden und die Aufnahme von Beschichtungssystemen werden SikaScreed® HardTop Produkte empfohlen. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

### VORTEILE

- Selbstverlaufend
- Gebrauchsfertig
- Gleichmässige Oberfläche
- Schnellabbindend (begehbar nach ca. 90 Minuten)
- Ab 24 Stunden belegreif für keramische Beläge
- Geeignet für Nassbereiche
- Hohe Frühfestigkeit
- Hohe Härte und Festigkeit
- Faserarmiert
- Als Heizestrich geeignet, Funktionsheizungen ab Tag 2 möglich
- Spannungsreduziert
- Pumpbar, auch mit Sika® PumpFix
- Trocknung durch Hydratation

### UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

### PRÜFZEUGNISSE

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

### PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	EN 13813: CT-C25-F5
Chemische Basis	Kunststoffvergüteter Spezialzementmörtel
Lieferform	Sack: 25 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 6 Monate ab Produktionsdatum

<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern.	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Grau	
<b>Grösstkorn</b>	1 mm	
<b>Dichte</b>	Frischmörteldichte:	~ 2.2 kg/l
	Trockenrohddichte:	~ 2.0 kg/l

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Druckfestigkeit</b>	<b>Zeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Wert</b>	(EN 13892-2)
	28 Tage	+23 °C	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Biegezugfestigkeit</b>	<b>Zeit</b>	<b>Temperatur</b>	<b>Wert</b>	(EN 13892-2)
	28 Tage	+23 °C	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Min. -20 °C, max. +60 °C			
<b>Brandverhalten</b>	A1, A1 <sub>fl</sub>			

## ANWENDUNGSGEOMETRIEN

<b>Mischverhältnis</b>	~ 3.5 l Wasser pro Sack à 25 kg		
	<b>Konsistenz</b>		
	Fließmass:	~ 30 cm (+20 °C) (3.4 dl Prüfdose)	
Siehe Qualitätskontrolle während Pumpapplikationen.			
<b>Verbrauch</b>	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup> pro mm Schichtdicke Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.		
<b>Schichtdicke</b>	5 – 70 mm		
	Schwimmender Estrich:	Min. 45 mm	(SIA 251)
	Estrich auf Trennschicht:	Min. 40 mm	
	Verbundestrich:	Min. 5 mm	
	Bei Heizestrichen ist die Schichtdicke um den Aussendurchmesser der Heizrohre zu erhöhen.  Je nach Zusammendrückbarkeit der Dämmschicht und Belastungen (Einzel- und Flächenlasten) ist die Schichtdicke gemäss SIA 251 zu erhöhen.		
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C		
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +25 °C		
<b>Aushärtezeit</b>	Begehbar:	~ 90 Minuten (+20 °C)	
<b>Verarbeitungszeit</b>	~ 30 Minuten	(+20 °C)	
<b>Wartezeit bis zur Nutzung</b>	<b>Belegereife, unbeheizte Estriche</b>		
	Keramische Fliesen:	Ab ~ 24 Stunden	
	Natur- und Kunstwerksteine:	Ab ~ 72 Stunden	

## Belegereife, beheizte Estriche (abhängig von der Schichtdicke)

Elastische und textile Beläge sowie Par- Ab 3 - 14 Tage<sup>1</sup>  
kett:

1. Das Erreichen der maximal zulässigen Restfeuchte ist durch eine CM-Messung (SIA 252, Anhang I) nachzuweisen.

Beheizte Estriche dürfen erst nach Abschluss des Funktionsheizens gemäss Aufheizprotokoll für SikaScreed®-25 Flow belegt werden (Start ab Tag 2 möglich).

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Für die Aufnahme von Beschichtungssystemen werden SikaScreed® HardTop Produkte empfohlen. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

In Nassbereichen (z. B. Badezimmer) ist SikaScreed®-25 Flow durch eine Sika® Verbundabdichtung und einen Fliesenbelag zu schützen.

Der Kontakt zu baumetallischen Gegenständen wie zu wasserführenden Rohrleitungen muss verhindert werden (z. B. Abdichten von Rohrdurchführungen), da insbesondere verzinkte Stahlrohre keinen ausreichenden Korrosionsschutz bieten.

## 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

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Geeignete Untergründe:

- Beton
- Zementestriche
- Schnellzementestriche

Für Ausgleichsarbeiten auf anderen Untergründen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Der Untergrund muss eine ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit aufweisen.

Es gelten die Anforderungen der SIA.

Der Untergrund muss frei sein von haftmindernden Schichten, z. B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.

Trennschichten, harte Schalen und Ähnliches sind durch geeignete Massnahmen, z. B. Schleifen, Fräsen, Strahlen oder Bürsten, zu entfernen.

Alte, wasserlösliche Klebstoffschichten sind mechanisch zu entfernen, festanhaltende Restrückstände mit Sika® Primer MR Fast oder Sika® Primer MB zu grundieren.

Alte, wasserfeste Klebstoffschichten sind weitestgehend zu entfernen, festanhaltende Restrückstände mit Sikafloor®-01 Primer (1:1 mit Wasser verdünnt) zu grundieren.

### Verbundestrich/Dickschichtausgleich

Saugende Untergründe mit Sikafloor®-01 Primer grundieren.

Nicht saugende Untergründe mit Sikafloor®-02 Primer grundieren.

Bezüglich Anwendungsbereich und Verdünnung der Grundierungen sind die entsprechenden Angaben in den Produktdatenblättern von Sikafloor® Primern zu beachten.

**Wichtig:** Wenn die Schichtdicke von SikaScreed®-25 Flow 10 mm übersteigt, Calciumsulfatuntergründe mit Sikafloor®-150 grundieren. Wenn Sikafloor®-150 nicht vollflächig mit Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm abgesandet wird, vor dem Auftrag von SikaScreed®-25 Flow mit Sikafloor®-02 Primer grundieren.

### Allgemein

Fehlstellen und Lunker sind vollständig freizulegen.

Zum Verschliessen von Rissen, Lunkern und Fehlstellen geeignete Sikafloor® Produkte einsetzen. Vorarbeiten, z. B. das Anspachteln von Übergängen sowie das Egalisieren von Ausbrüchen und Unebenheiten, werden vorgängig mit der standfesten Ausgleichsmasse Sika® Patch-330 durchgeführt. Bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit verwenden. Falls aufsteigende Feuchtigkeit vorkommen kann, ist eine normgerechte Abdichtung aufzubringen.

Bei schwimmender Anwendung oder bei Anwendung auf Trennlage den Fliessestrich in gleichmässiger Schichtdicke einbauen. Es ist ein Randdämmstreifen, z. B. Sikafloor®-8 LevelTape, einzusetzen.

**Wichtig:** Rand- und Bewegungsfugen sind bis zur fertigen Oberfläche zu übernehmen und gegen das Einlaufen von Material zu schützen. Feldeinteilungen gemäss SIA.

Bewegungsfugen aus dem Untergrund übernehmen.

Heizstriche mit getrennten Heizkreisen durch Bewegungsfugen trennen.

## MISCHEN

### Manuell

SikaScreed®-25 Flow in einem sauberen Gefäss durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen.

Als Mischwerkzeuge wird ein Flügelrührer empfohlen.

### Maschinell

Empfohlen wird eine Mischpumpe, z. B. inotec oder gleichwertig.

Bei Arbeitsunterbrechungen sind die Mischpumpe und die Schläuche unbedingt zu reinigen.

Beim Einsatz der Pumpentechnik ist das Fließmass am Ende des Schlauchs (Austritt) regelmässig zu prüfen und soll dem Richtwert der Referenzmischung entsprechen.

## Qualitätskontrolle während Pumpapplikationen/Baustellenkontrolle

- Fließmass der Referenzmischung bestimmen (1 Sack à 25 kg manuell mit ~ 3.5 l Wasser anmischen ergibt das optimale Ausbreitmass)
- Richtwert: Fließmass ~ 29 cm (3.4 dl Prüfdose)

## APPLIKATION

1. Das homogen angemischte Material auf den Untergrund giessen bzw. mittels Pumpentechnik verteilen.
2. Das Material gegebenenfalls mit einem Estrichraket oder Rakel (Stiftraket) in der erforderlichen Schichtdicke gleichmässig verteilen.
3. Das sich Glätten auf dem Untergrund zulassen.
4. Falls erforderlich in dünneren Schichtdicken mit der Stachelwalze entlüften, in höherer Schichtdicke mit einer Estrich-Schwabbelstange überarbeiten.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Produktdatenblatt

SikaScreed®-25 Flow  
Oktober 2023, Version 01.01  
020815030010000383

Abbindenden SikaScreed®-25 Flow vor hohen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.

**Wichtig:** Vor der Anwendung Feuchtegehalt des Untergrundes, relative Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Untergrund-, Luft- und Materialtemperatur prüfen.

SikaScreed®-25 Flow ist pumpfähig mit gängigen, kontinuierlich mischenden Schneckenpumpen mit Nachmischer (Schlauchdurchmesser min. 35 mm). Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.

## GERÄTEREINIGUNG

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

## 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.

SikaScreed-25Flow-de-CH-(10-2023)-1-1.pdf