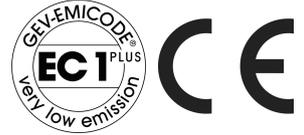


## PRODUKTDATENBLATT

# SikaCeram<sup>®</sup>-260 StarFlex White

Weisser, flexibler, variabel einstellbarer, hochergiebig, sehr staubarer Universal-Klebemörtel mit Leichtfüllstoffen



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Weisser, variabel einstellbarer, zementgebundener, hydraulisch erhärtender, sehr verformungsfähiger, verbrauchs- und verarbeitungsoptimierter Klebemörtel mit Leichtfüllstoffen für das Dünn-, Mittel- und Dickbettverfahren bis zu 25 mm Schichtdicke. Erfüllt die Anforderungen der Klasse C2 TE S1 nach EN 12004, C2 E S1 bei fließfähiger Konsistenz.

### ANWENDUNG

- Verlegung im Dünn-, Mittel-, Dick- und Fließbettverfahren von keramischen Fliesen, Feinsteinzeug, Glasfliesen, Glasmosaik, Steinzeug, Cotto, Spalt- und Klinkerplatten, verformungs- und verfärbungsunempfindlichen Natursteinen
- Grossformatige Fliesen
- Dauernassbereiche wie Schwimmbäder
- Balkone und Terrassen
- Industrielle Böden
- Böden mit Fussbodenheizung
- Verklebung von Sika Verbundabdichtungen sowie Dämm- und Ausbauplatten
- Verklebung von Platten auf alten Fliesenbelägen im Innenbereich
- Auf allen gängigen Untergründen einsetzbar (Grundierung beachten)
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Aussenbereich

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
<b>Lieferform</b>	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
<b>Haltbarkeit</b>	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

### VORTEILE

- Multi-Flow: standfest bis Fließbett
- Sehr ergiebig, enthält Leichtzuschlagsstoffe
- Hoch flexibel, geschmeidig, gut aufziehbar
- Stark staubreduziert
- Hydraulisch erhärtend
- Spachtelfähig
- Schichtdicken bis 25 mm
- Lange Offenzeit
- Frostbeständig
- Erfüllt im System die ETAG 022 Anforderungen

### UMWELTINFORMATIONEN

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

### PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 12004: Klebstoff für Fliesen und Platten in Form von zementhaltigem Mörtel vorgesehen für die Verwendung im Innen- und Aussenbereich - Klasse C2 TE S1

<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
<b>Aussehen/Farbton</b>	Weiss	

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>Verformung</b>	≥ 2.5 mm	(EN 12002)
<b>Haftzugfestigkeit</b>	Trockenlagerung: _____	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.2)
	Wasserlagerung: _____	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.3)
	Warmlagerung: _____	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.4)
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung: _____	≥ 1.00 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348, 8.5)
<b>Thermische Beständigkeit</b>	Min. -20 °C, max. +80 °C	(Nach vollständiger Aushärtung)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	
<b>Abrutschen</b>	≤ 0.5 mm bei 7.5 l Wasser pro 25 kg Sack	(EN 1308)

## SYSTEMINFORMATIONEN

<b>Systemaufbau</b>	SikaCeram®-260 StarFlex White ist kompatibel mit Sika® Abdichtungsprodukten unter keramischen Fliesen und Platten.  Für die Verfugung sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.  Bei Schwimmbadanwendungen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
---------------------	--	--

## ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

<b>Mischverhältnis</b>	Dünnbettmörtel (Wand):	~ 7.75 l Wasser/25 kg
	Dünnbettmörtel (Boden):	~ 8.50 l Wasser/25 kg
	Mittelbettmörtel:	~ 7.75 l Wasser/25 kg
	Dickbettmörtel:	~ 7.75 l Wasser/25 kg
	Fliessbettmörtel:	~ 10.00 l Wasser/25 kg
	Spachtelkonsistenz:	~ 7.75 - 10.00 l Wasser/25 kg
<b>Frishmörtel-Dichte</b>	~ 1.4 kg/l	
<b>Verbrauch</b>	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials, der KonsistenzEinstellung und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können darum in der Praxis etwas abweichen:	
	<b>Zahnung</b>	<b>Verbrauch</b>
	4 mm:	~ 1.3 kg/m <sup>2</sup>
	6 mm:	~ 1.9 kg/m <sup>2</sup>
	8 mm:	~ 2.4 kg/m <sup>2</sup>
	10 mm:	~ 2.8 kg/m <sup>2</sup>
	Halbmond (20/13):	~ 4.0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Schichtdicke</b>	Max. 25 mm	
<b>Lufttemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Topfzeit</b>	~ 3 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)
<b>Offene Zeit</b>	~ 30 Minuten	(+23 °C, 50 % r.F.) (EN 1346)

## Wartezeit bis zur Nutzung

Begehbar:	~ 12 Stunden
Verfügbar im Innenbereich:	~ 12 Stunden
Verfügbar im Aussenbereich:	~ 48 Stunden
Voll belastbar:	~ 7 Tage

Den abbindenden Fliesenkleber min. 24 - 48 Stunden vor ungünstigen Witterungsbedingungen wie hohen oder niedrigen (< +5 °C) Temperaturen, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## MESSWERTE

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

## WEITERE HINWEISE

Den abbindenden Fliesenkleber min. 24 - 48 Stunden vor ungünstigen Witterungsbedingungen wie hohen oder niedrigen (< +5 °C) Temperaturen, Regen, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

Für die Verfüguung und Verlegung von verfärbungs- und verformungsunempfindlichen Natursteinen sind Musterflächen anzulegen.

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

SikaCeram®-260 StarFlex White darf in den folgenden Fällen **nicht** appliziert werden:

- Auf Metall- oder Holzoberflächen
- Auf alten Keramikfliesen im Aussenbereich

## 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

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

Der Untergrund muss den entsprechenden Normen, Merkblättern und Richtlinien entsprechen. Folgende Grundierungen sind einzusetzen:

### Für saugende zement- resp. calciumsulfatgebundene Untergründe

- Sikafloor®-01 Primer

### Für glatte Untergründe (z. B. alte Beläge)

- Sikafloor®-02 Primer

### Für kritische Untergründe

- Sika® Primer MB im Überschuss absanden (z. B. Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm)

Bei der Anwendung auf den oben genannten Untergründen in Feucht- oder Nassräumen ist zusätzlich eine für die Beanspruchungsklasse adäquate Sika Verbundabdichtung auszuführen. Allfällige Ausgleichsschichten müssen zwingend unter der Abdichtung appliziert werden.

Punktueller Unebenheiten können bis 25 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-260 StarFlex White ausgeglichen werden, mindestens 24 Stunden bevor die Fliesen und Platten verlegt werden. Für Flächenspachtelungen und grössere Schichtdicken sind Mörtel aus dem Sika MonoTop® oder Sika® Level Sortiment zu wählen.

## MISCHEN

In einem sauberen Gefäss mit kaltem Leitungswasser 3 Minuten knollenfrei und homogen anmischen und verarbeiten. Als Mischwerkzeug wird eine Rührmaschine (600 U/Min.) empfohlen.

Nicht mehr Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

## APPLIKATION

SikaCeram®-260 StarFlex White mit einer geeigneten Zahntraufel auftragen. Je nach Anwendungsgebiet und Fliesenformat für das Floating-, Battering- und kombinierte Battering-Floating Verfahren geeignet.

Nur so viel Mörtel aufbringen wie innerhalb der Offenzeit keramische Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können.

Das Mörtelbett nicht mit Wasser befeuchten.

Genügend stark Mörtel auftragen, damit die Plattenrückseite über die ganze Fläche benetzt wird. Die Platten in das aufgetragene Mörtelbett einschieben und andrücken.

### Produktdatenblatt

SikaCeram®-260 StarFlex White  
Dezember 2021, Version 03.01  
02171010200000704

Bei der Verlegung von Glasmosaik zu beachten: Insbesondere bei hellen, porigen Glastypen kann es bei zementgebundener Verklebung und Verfugung zu Feuchtigkeitsfleckenbildung kommen. Bei Glasmosaik mit spiegelglatter Rückseite sind Haftungsprobleme möglich. Daher kann eine Verlegung mit Epoxidharzklebe- und Fugenmörtel erforderlich sein.

Bei kristallinen (durchscheinenden) Natursteinen sind in der Regel weisse Fliesenkleber zu verwenden, gegebenenfalls auf der Rückseite mit einer Kontaktschicht abzuspachteln, um ein Durchsicheren und Schattenbildung zu vermeiden.

Für die Verfugung und Verlegung von verfärbungs- und verformungsunempfindlichen Natursteinen sind Musterflächen anzulegen.

### 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.

#### Sika Schweiz AG

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



#### Produktdatenblatt

SikaCeram®-260 StarFlex White  
Dezember 2021, Version 03.01  
021710102000000704

SikaCeram-260StarFlexWhite-de-CH-(12-2021)-3-1.pdf