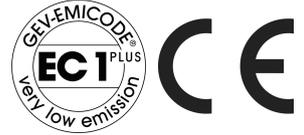


PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-260 StarFlex

Flexibler, variabel einstellbarer, hochergiebig, sehr staubarmer Universal-Klebmörtel mit Leichtfüllstoffen



PRODUKTBESCHREIBUNG

Variabel einstellbarer, zementgebundener, hydraulisch erhärtender, sehr verformungsfähiger, verbrauchs- und verarbeitungsoptimierter Klebmörtel 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, 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

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Haltbarkeit	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^{PLUS}: 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

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.
-------------------------	--

Aussehen/Farbtone	Graues Pulver
--------------------------	---------------

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Verformung	≥ 2.5 mm	(EN 12002)
Haftzugfestigkeit	Trockenlagerung: _____	≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.2)
	Wasserlagerung: _____	≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.3)
	Warmlagerung: _____	≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.4)
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung: _____	≥ 1.00 N/mm ² (EN 1348, 8.5)
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C	(Nach vollständiger Aushärtung)
Brandverhalten	Klasse A2 _n -s1 / A2-s1, d0	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaCeram®-260 StarFlex 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.
---------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Dünnbettmörtel (Wand): _____	~ 8.00 l Wasser/25 kg
	Dünnbettmörtel (Boden): _____	~ 9.00 l Wasser/25 kg
	Mittelbettmörtel: _____	~ 9.00 l Wasser/25 kg
	Dickbettmörtel: _____	~ 8.00 l Wasser/25 kg
	Fliessbettmörtel: _____	~ 10.00 l Wasser/25 kg
	Spachtelkonsistenz: _____	8.00 - 10.00 l Wasser/25 kg

Frischmörtel-Dichte	~ 1.4 kg/l
----------------------------	------------

Verbrauch	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:
------------------	---

Zahnung	Verbrauch
4 mm	~ 1.3 kg/m ²
6 mm	~ 1.9 kg/m ²
8 mm	~ 2.4 kg/m ²
10 mm	~ 2.8 kg/m ²
Halbmond (20/13)	~ 4.0 kg/m ²

Schichtdicke	Max. 25 mm
---------------------	------------

Abrutschen	≤ 0.5 mm bei 8 l Wasser pro 25 kg Sack	(EN 1308)
-------------------	--	-----------

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
-----------------------	-------------------------

Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
-----------------------------	-------------------------

Topfzeit	~ 3 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)
-----------------	-------------	---------------------

Offene Zeit	~ 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 Verfügung 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 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 Risiken 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 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 mit einer geeigneten Zahntraufel auf dem Untergrund auftragen, je nach Anwendungsgebiet oder Fliesenformat auch auf der Plattenrückseite (Buttering/Floating Verfahren).

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.

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
Dezember 2021, Version 04.01
02171010200000196

SikaCeram-260StarFlex-de-CH-(12-2021)-4-1.pdf

