

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-260 StarFlex

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



BESCHREIBUNG

Variabel einstellbarer, zementgebundener, 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

PRODUKTINFORMATION

Zusammensetzung	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	42 x 25 kg (1050 kg)
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde	

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)

ZERTIFIKATE / 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/Farbe	Graues Pulver

TECHNISCHE INFORMATION

Querverformung	≥ 2,5 mm	(EN 12002)
Haftzugfestigkeit	Trockenlagerung	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348, 8.2)
	Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348, 8.3)
	Warmlagerung	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348, 8.4)
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1348, 8.5)
Thermische Beständigkeit	Mindestens -20 °C, maximal +80 °C (nach vollständiger Aushärtung)	
Brandverhalten	Klasse A2 _{fl} -s1 / A2-s1, d0	

SYSTEMDATEN

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 Schwimmbad- und Wellnessanwendungen ist der Technische Verkaufsberater der Sika zu kontaktieren.
---------------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Dünnbettmörtel (Wand)	~ 8,00 Liter Wasser / 25 kg
	Dünnbettmörtel (Boden)	~ 9,00 Liter Wasser / 25 kg
	Mittelbettmörtel	~ 9,00 Liter Wasser / 25 kg
	Dickbettmörtel	~ 8,00 Liter Wasser / 25 kg
	Fließbettmörtel	~ 10,00 Liter Wasser / 25 kg
	Spachtelkonsistenz	~ 8,00 - 10,00 Liter Wasser / 25 kg
Frishmörtel-Dichte	~ 1,4 kg/Liter	
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 deshalb 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	maximal 25 mm	
Abrutschen	≤ 0,5 mm bei 8 Liter Wasser pro 25 kg Sack	
Lufttemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C	
Untergrundtemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C	
Topfzeit	~ 3 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)

Appliziertes Material Einsatzbereit

Begehbar nach	~ 12 Stunden
Verfügbar im Innenbereich nach	~ 12 Stunden
Verfügbar im Außenbereich nach	~ 48 Stunden
Voll belastbar nach	~ 7 Tagen

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

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

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

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tieferen 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

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

VERARBEITUNGSANWEISUNG**UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

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. Sikadur®-501 N)

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

Punktuelle 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.

VERARBEITUNG

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 vollflächig benetzt wird. Die Platten in das Mörtelbett einschieben und andrücken.

WERKZEUGREINIGUNG

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

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-260 StarFlex
Februar 2022, Version 04.01
021710102000000196

SikaCeram-260StarFlex-de-AT-(02-2022)-4-1.pdf