

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-295 StarS2

Ergiebiger, standfester, sehr verformungsfähiger Klebemörtel



BESCHREIBUNG

Faserarmierter, ergiebiger, flexibilisierter, staubarmer Fliesenkleber für das Dünn- und Mittelbettverfahren der Klasse EN 12004 C2 TE S2. Je nach Wasserzugabe kann der Mörtel standfest oder als Fließbettmörtel eingestellt werden.

ANWENDUNG

- Für Dauernassbereiche wie Schwimmbäder, Dampfbäder, Fassaden oder industrielle Böden sowie Böden mit Fußbodenheizung
- Keramische Fliesen und Platten (v.a. Feinsteinzeug)
- Großformatige Fliesen
- Nicht verfärbungsgefährdete Natursteine
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Außenbereich
- Dämm- und Ausbauplatten
- Verklebung von Platten auf alten Fliesenbelägen

VORTEILE

- Multi-Flow: Standfest bis Fließbett
- Hohe Verformbarkeit
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Offenzeit
- Hohe Zugfestigkeit
- Lastverteilend, wirkt als Entkopplungsschicht
- Faserarmiert
- Leichtzuschlagsstoffe

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS} R, 7499/24.02.97, 28.10.2016

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 77274921: CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der Norm EN 12004:2007 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0799

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Zementgebundener, polymer- und faservergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	42 x 25 kg (1050 kg)
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen.	

TECHNISCHE INFORMATION

Querverformung	Standfest	Fließbett	Anforderung EN 12004	(EN 12002)	
	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm		
Haftzugfestigkeit		Standfest	Fließbett	Anforderung EN 12004	(EN 1348)
	Trockenlagerung	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	
	Wasserlagerung	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	
	Warmlagerung	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	
	Verlängerte Offenzeit	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	
Abrutschen	≤ 0,5 mm			(EN 1308)	

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	SikaCeram®-295 StarS2 ist kompatibel mit den Sika® Abdichtungsprodukten Sikalastic®-220 W und SikaCeram® Ceralastic.
	Für die Verfügun sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	Standfeste Konsistenz	~ 7,0 l Wasser pro 25 kg Sack
	Fließbett Konsistenz	~ 9,0 l Wasser pro 25 kg Sack
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	~ 1,4 kg/m ²
	6 mm	~ 1,7 kg/m ²
	8 mm	~ 2,2 kg/m ²
	10 mm	~ 2,7 kg/m ²
	Halbmond (20/13)	~ 3,9 kg/m ²
Schichtdicke	maximal 10 mm	
Lufttemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C	
Untergrundtemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C	
Topfzeit	~ 60 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)
Offenzeit	~ 30 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)
Appliziertes Material Einsatzbereit	Begeh- und verfugbar nach	~ 24 Stunden
	Verfugbar außen nach	~ 48 Stunden
	Voll belastbar nach	~ 48 Stunden

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

Gipsplatten müssen mindestens eine Schichtstärke von 10 mm und eine maximale Feuchtigkeit von 0.5 % aufweisen.

Es dürfen nur zement- und acrylbasierende Abdichtungen unter den Fliesen benützt werden.

Nur so viel Mörtel aufbringen wie innerhalb von ca. 30 Minuten keramischen Fliesen und Platten etc. in das frische Mörtelbett eingeschoben bzw. eingelegt werden können.

Den abbindenden Fliesenkleber vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

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

Bei großformatigen Platten (Umfang > 180 cm) ist das Buttering-Floating Verfahren anzuwenden.

Um Verformungen bei grünen Estrichen vorzubeugen, sollten die Fliesen spätestens 5 Tage nach dem Einbringen des Estrichs fertig verlegt sein.

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 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)

Punktueller Unebenheiten können bis 10 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-295 StarS2 ausgeglichen werden, mindestens 24 Stunden bevor die Fliesen und Platten verlegt werden. Bei größeren 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 nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten.

VERARBEITUNG

SikaCeram®-295 StarS2 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.

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 vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – un-

sere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

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



PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-295 StarS2
November 2023, Version 04.02
02171010200000273

SikaCeram-295StarS2-de-AT-(11-2023)-4-2.pdf

