

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-295 StarS2

ERGIEBIGER, STANDFESTER, SEHR VERFORMUNGSFÄHIGER KLEBEMÖRTEL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Faserarmerter, 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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementgebundener, polymer- und faservergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aussehen/Farbton	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebände: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	Standfest	Fließbett	Anforderung EN 12004	(EN 1348)
	Trockenlage- rung:	≥ 2.0 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²	
Wasserlage- rung:	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	
Warmlage- rung:	≥ 2.0 N/mm ²	≥ 2.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	
Frost-/Tau- wechsel-Lage- rung:	≥ 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	

Verformung	Standfest	Fließbett	Anforderung EN 12004	(EN 12002)
	≥ 5 mm	≥ 5 mm	≥ 5 mm	

Abrutschen	≤ 0.5 mm	(EN1308)
------------	----------	----------

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaCeram®-295 StarS2 ist kompatibel mit den Abdichtungsprodukten Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-295 Quick, Sikalastic®-220 W, SikaCeram®-500 Ceralastic, Sika® SealMat DC und Sika® SealMat L. Für die Verfügun sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.
---------------------	---

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

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: <table><thead><tr><th>Zahnung</th><th>Verbrauch</th></tr></thead><tbody><tr><td>4 mm</td><td>~ 1.4 kg/m²</td></tr><tr><td>6 mm</td><td>~ 1.7 kg/m²</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>~ 2.2 kg/m²</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>~ 2.7 kg/m²</td></tr><tr><td>Halbmond (20/13)</td><td>~ 3.9 kg/m²</td></tr></tbody></table>	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
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	Max. 10 mm												
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C												
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C												
Topfzeit	~ 60 Minuten (+20 °C, 50 % r.F.)												
Offene Zeit	~ 30 Minuten (+20 °C, 50 % r.F.)												
Wartezeit bis zur Nutzung	Begeh- und verfügar: ~ 24 Stunden Verfügar aussen: ~ 48 Stunden Voll belastbar nach: ~ 48 Stunden												

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, Merkblätter 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)

Punktuelle 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.

APPLIKATION

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.

GERÄTEREINIGUNG

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

WEITERE HINWEISE

Gipsplatten müssen mindestens eine Schichtstärke von 10 mm und ein 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.

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxischologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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
Fax +41 58 436 45 84
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaCeram®-295 StarS2
Oktober 2018, Version 03.03
020404020010000450

SikaCeram-295StarS2-de-CH-(10-2018)-3-3.pdf