

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-290 StarLight

Hoch ergiebiger, nachhaltiger Klebemörtel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Hochergiebiger, flexibilisierter, staubarmer Fliesenkleber mit nachhaltigen Rohstoffen für das Dünn- und Mittelbettverfahren bis zu 15 mm Schichtdicke der Klasse EN 12004 C2 TE S1.

Je nach Wasserzugabe kann der Mörtel standfest oder als Fließbettmörtel eingestellt werden.

ANWENDUNG

- Keramische Fliesen und Platten (v.a. Feinsteinzeug)
- Grossformatige Fliesen
- Verfärbungsungefährdete und nicht durchscheinende Natursteine
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Aussenbereich
- Für Dauernassbereiche wie Schwimmbäder, Fassaden oder industrielle Böden
- Dämm- und Ausbauplatten
- Verklebung von Platten auf alten Fliesenbelägen
- Für Heizestriche geeignet

VORTEILE

- Variable KonsistenzEinstellung
- Staubarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementreduzierter, polymervergüteter Mörtel mit nachhaltigen Leichtfüllstoffen aus Vulkangestein	
Lieferform	Sack:	15 kg
	Palette:	42 x 15 kg (630 kg)
Aussehen/Farbtone	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

- Verformbarkeit
- Hohe Standfestigkeit
- Lange Offenzeit
- Hohe Ergiebigkeit
- Nachhaltige Rohstoffe
- Frostbeständig

UMWELTINFORMATIONEN

- ecobau Bewertungsbestätigung: Klebemörtel Plattenbeläge, sehr gut geeignet für Minergie-(A-/P-)ECO, entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis
- Entspricht den Anforderungen von LEED v4 EQ credit 2: Emissionsarme Materialien: Kleb- und Dichtstoffe, SCAQMD-Methode 1168; VOC-Gehalt < 5 g/l
- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- Erfüllt "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm

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.	
Dichte	Frischmörtel:	~ 1.2 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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)
Verformung	≥ 2.5 mm		(EN 12004-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Standfeste Konsistenz:	8.0 l Wasser pro 15 kg Sack
	Fliessbett Konsistenz:	9.5 l Wasser pro 15 kg Sack

Verbrauch

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials, der Konsistenz-einstellung und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können dar-um in der Praxis etwas abweichen:

Zahnung	Verbrauch
4 mm	~ 0.9 kg/m ²
6 mm	~ 1.3 kg/m ²
8 mm	~ 1.6 kg/m ²
10 mm	~ 2.0 kg/m ²
Halbmond (20/13)	~ 2.9 kg/m ²

Schichtdicke	Max. 15 mm		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Topfzeit	~ 3 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)	
Offenzeit	~ 30 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)	
Wartezeit bis zur Nutzung	Innen	Aussen	
	Begehbar:	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden
	Boden verfugbar:	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden
	Wand verfugbar:	~ 6 Stunden	~ 6 Stunden
Voll belastbar:	~ 14 Tage	~ 14 Tage (21 Tage für Schwimmbäder)	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau

SikaCeram®-290 StarLight 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 Schweiz AG zu kontaktieren.

MESSWERTE

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

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 sowie Schönox® EA PUR (S) unter den Fliesen benutzt 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 12 - 24 Stunden vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

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

Für die Verfugung und Verlegung von Natursteinen sind Testflächen anzulegen.

Für Feinsteinzeug Fliesen im Aussenbereich ist ein SikaCeram® Kleber der Klasse C2 S2 (EN 12004) zu verwenden.

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

SikaCeram®-290 StarLight 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 SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxische 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)

Punktueller Unebenheiten können bis 15 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-290 StarLight ausgeglichen werden, min. 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 verarbeiten.

APPLIKATION

SikaCeram®-290 StarLight 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
www.sika.ch



Produktdatenblatt
SikaCeram®-290 StarLight
April 2025, Version 09.01
021710102000000140

SikaCeram-290StarLight-de-CH-(04-2025)-9-1.pdf