

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-290 StarLight

Leicht-Spezialkleber mit rund 50% nachhaltigen Rohstoffen für ressourcenschonenden Einsatz



BESCHREIBUNG

Hochergiebig, 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
- Frostbeständig

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Zementreduzierter, polymervergüteter Mörtel mit nachhaltigen Leichtfüllstoffen aus Vulkangestein	
Lieferform	Sack	15 kg
	Palette	42 x 15 kg (630 kg)
Aussehen/Farbe	Grau	

- Ressourcenschonend, ca. 50% nachhaltige Rohstoffe
- Extrem ergiebig, enthält natürliche Leichtfüllstoffe, quarzsandfrei
- Alle Mischungsverhältnisse bauphysikalisch geprüft
- Geschmeidig, gut aufziehbar
- Sehr standfest, spachtelfähig
- Schichtdicken bis 15 mm
- Rückenschonende 15 kg Säcke mit Tragegriff
- Ohne Grundierung auf vielen Untergründen einsetzbar
- Verlängerte Offenzeit

UMWELTINFORMATIONEN

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Klebemörtel Plattenbeläge, sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO, 1. Priorität ECO-BKP 281, 282
- Entspricht den Anforderungen von LEED v4 EQ credit 2: Emissionsarme Materialien: Kleb- und Dichtstoffe, SCAQMD-Methode 1168; VOC-Gehalt < 5 g/l
- EMICODE EC1Plus R, 5296/24.02.97, 26.06.2014
- Erfüllt "Emissions dans l'air intérieur" A+, sehr emissionsarm

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 90767892: CE-Kennzeichnung gemäß den Anforderungen der Norm EN 12004:2007+A1:2012 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0799
- Geprüft nach ETAG022

Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen.
Dichte	~ 1,2 kg/l (Frischmörtel)

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	Trockenlagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	Wasserlagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	Warmlagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	Frost-/Tauwechsel- Lagerung	$\geq 1,00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
Querverformung	$\geq 2,5 \text{ mm}$		(EN 12002)

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	SikaCeram®-290 StarLight ist kompatibel mit Sika® Abdichtungsprodukten unter keramischen Fliesen und Platten. Für die Verfügung sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden. Bei Schwimmbad- und Wellnessanwendungen ist der Technische Verkaufsberater der Sika zu kontaktieren.
---------------------	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

Rutschfestigkeit	$\leq 0,5 \text{ mm}$	(EN 1308)
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 KonsistenzEinstellung und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können deshalb 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
Schichtstärke	maximal 15 mm	
Lufttemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C	
Untergrundtemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C	
Topfzeit	~ 6 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)
Offene Zeit	~ 30 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)

Appliziertes Material Einsatzbereit

	Innen	Aussen
Begehbar nach	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden
Boden verfügbare nach	~ 16 Stunden	~ 48 Stunden
Wand verfügbare nach	~ 6 Stunden	~ 6 Stunden
Voll belastbar nach	~ 14 Tage	~ 14 Tage (21 Tage für Schwimmbäder)

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 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

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-290 StarLight
September 2021, Version 04.02
021710102000000140

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)

Punktuelle Unebenheiten können bis 15 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-290 StarLight 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 verarbeiten.

VERARBEITUNG

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.

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. Produkthanwender 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®-290 StarLight
September 2021, Version 04.02
02171010200000140

SikaCeram-290StarLight-de-AT-(09-2021)-4-2.pdf

