

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-290 StarLight

Hoch ergiebiger, nachhaltiger Klebemörtel

BESCHREIBUNG

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

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Variable KonsistenzEinstellung
- Staubarm

- 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

PRODUKTINFORMATIONEN

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

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**

<u>Trockenlagerung:</u>	<u>≥ 1.00 N/mm²</u>	<u>(EN 1348, 8.2)</u>
<u>Wasserlagerung:</u>	<u>≥ 1.00 N/mm²</u>	<u>(EN 1348, 8.3)</u>
<u>Warmlagerung:</u>	<u>≥ 1.00 N/mm²</u>	<u>(EN 1348, 8.4)</u>
<u>Frost-/Tauwechsel-Lagerung:</u>	<u>≥ 1.00 N/mm²</u>	<u>(EN 1348, 8.5)</u>

Transverse deformation

≥ 2.5 mm (EN 12004-2)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN**Mischverhältnis**

<u>Standfeste Konsistenz:</u>	<u>8.0 l Wasser pro 15 kg Sack</u>
<u>Fliessbett Konsistenz:</u>	<u>9.5 l Wasser pro 15 kg Sack</u>

Materialverbrauch

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

<u>4 mm</u>	<u>~ 0.9 kg/m²</u>
<u>6 mm</u>	<u>~ 1.3 kg/m²</u>
<u>8 mm</u>	<u>~ 1.6 kg/m²</u>
<u>10 mm</u>	<u>~ 2.0 kg/m²</u>
<u>Halbmond (20/13)</u>	<u>~ 2.9 kg/m²</u>

Verbrauch**Schichtdicke**

Max. 15 mm

Lufttemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

Untergrundtemperatur

Min. +5 °C, max. +35 °C

Verarbeitungszeit

~ 3 Stunden (+20 °C, 50 % r.F.)

Offene Zeit

~ 30 Minuten (+20 °C, 50 % r.F.)

Wartezeit bis zur Nutzung

	Innen	Aussen
<u>Begehrbar:</u>	<u>~ 16 Stunden</u>	<u>~ 48 Stunden</u>
<u>Boden verfugbar:</u>	<u>~ 16 Stunden</u>	<u>~ 48 Stunden</u>
<u>Wand verfugbar:</u>	<u>~ 6 Stunden</u>	<u>~ 6 Stunden</u>
<u>Voll belastbar:</u>	<u>~ 14 Tage</u>	<u>~ 14 Tage (21 Tage für Schwimmbäder)</u>

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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-290 StarLight
November 2025, Version 09.01
021710102000000140

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

WEITERE HINWEISE

Gipsplatten müssen mindestens eine Schichtstärke von 10 mm und eine 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. Tieferen 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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

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.

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.

GERÄTEREINIGUNG

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-290 StarLight
November 2025, Version 09.01
021710102000000140

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland CH AG & Co KG ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige 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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
SikaCeram®-290 StarLight
November 2025, Version 09.01
02171010200000140

SikaCeram-290StarLight-de-DE-(11-2025)-9-1.pdf

