

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-250 StarFix

Flexkleber für alle klassischen Herausforderungen



BESCHREIBUNG

Ergiebiger, flexibilisierter Fliesenkleber für das Dünnbettverfahren der Klasse EN 12004 C2 TE S1.

ANWENDUNG

- Keramische Fliesen und Platten (v.a. Feinsteinzeug)
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Außenbereich
- Dämm- und Ausbauplatten
- Für Heizestriche geeignet

VORTEILE

- Geschmeidig, schön aufzuziehen
- Frostbeständig
- Verlängerte Offenzeit
- Flexibel
- Standfest, spachtelfähig

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	42 x 25 kg (1050 kg)
Aussehen/Farbe	Grau	
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen.	
Dichte	~ 1,6 kg/l (Frischmörtel)	

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS} R, 6620/24.02.97, 21.01.2016
- Erfüllt "Emissions dans l'air intérieur" A+, sehr emissionsarm

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 55398500: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 12004:2007+A1:2012 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0799
- Geprüft nach ETAG022

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	Klasse S1 $\geq 2,5 \text{ mm}$ Durchbiegung, nur mit Wasser angemischt		(EN 12002)
Rutschfestigkeit	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis $+80 \text{ °C}$		

SYSTEMDATEN

Systemaufbau	<p>SikaCeram®-250 StarFix ist kompatibel mit den Sika® Abdichtungsprodukten.</p> <p>Für Feinsteinzeug Fliesen im Außenbereich ist ein SikaCeram® Kleber der Klasse C2 S2 (EN 12004) zu verwenden.</p> <p>Für die Verfugung sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.</p> <p>Bei Schwimmbad- und Wellnessanwendungen ist der Technische Berater der Sika zu kontaktieren.</p>
---------------------	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis	7,5 l Wasser pro Sack										
Verbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können deshalb in der Praxis etwas abweichen:										
	<table><thead><tr><th>Zahnung</th><th>Verbrauch</th></tr></thead><tbody><tr><td>4 mm</td><td>~ 1,6 kg/m²</td></tr><tr><td>6 mm</td><td>~ 2,1 kg/m²</td></tr><tr><td>8 mm</td><td>~ 2,6 kg/m²</td></tr><tr><td>10 mm</td><td>~ 3,1 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Zahnung	Verbrauch	4 mm	~ 1,6 kg/m ²	6 mm	~ 2,1 kg/m ²	8 mm	~ 2,6 kg/m ²	10 mm	~ 3,1 kg/m ²
Zahnung	Verbrauch										
4 mm	~ 1,6 kg/m ²										
6 mm	~ 2,1 kg/m ²										
8 mm	~ 2,6 kg/m ²										
10 mm	~ 3,1 kg/m ²										
Schichtstärke	bis 5 mm (Dünnbett)										
Lufttemperatur	mindestens $+5 \text{ °C}$ / maximal $+35 \text{ °C}$										
Untergrundtemperatur	mindestens $+5 \text{ °C}$ / maximal $+35 \text{ °C}$										
Topfzeit	~ 4 Stunden (+20 °C, 50 % r.F.)										
Offene Zeit	~ 30 Minuten (+20 °C, 50 % r.F.)										

Appliziertes Material Einsatzbereit

	Innen	Aussen	Weiss
Begehbar nach	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 24 Stunden
Boden verfügbarnach	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 24 Stunden
Wand verfügbarnach	~ 16 Stunden	~ 24 Stunden	~ 24 Stunden
Voll belastbarnach	~ 3 Tage	~ 3 Tage	~ 3 Tage

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

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.

SikaCeram®-250 StarFix 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

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- und 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 5 mm Schichtstärke mit SikaCeram®-250 StarFix 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®-250 StarFix 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.

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram®-250 StarFix
September 2021, Version 05.02
02171010200000235

Ausreichende Menge 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. Produktanwender 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®-250 StarFix
September 2021, Version 05.02
02171010200000235

SikaCeram-250StarFix-de-AT-(09-2021)-5-2.pdf

