

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-250 StarFix

Normal abbindender, ergiebiger Klebemörtel



PRODUKTBESCHREIBUNG

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

ANWENDUNG

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

VORTEILE

- Verformbar
- Geschmeidig

- Gut aufziehbar
- Frostbeständig
- Verlängerte Offenzeit
- Erfüllt im System die ETAG 022 Anforderungen

UMWELTINFORMATIONEN

- 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

Produktdeklaration	C2 TE S1	(EN 12004)
Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack: 25 kg	Palette: 42 x 25 kg (1 050 kg)
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Aussehen/Farbton	Grau	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	<u>Trockenlagerung:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348)
	<u>Wasserlagerung:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	
	<u>Warmlagerung:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	
	<u>Frost-/Tauwechsel-Lagerung:</u>	$\geq 1.00 \text{ N/mm}^2$	
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C		
Brandverhalten	Klasse E		
Abrutschen	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaCeram®-250 StarFix ist kompatibel mit den Sika® Abdichtungsprodukten. Für Feinsteinzeug Fliesen im Aussenbereich ist ein SikaCeram® Kleber der Klasse C2 S2 (EN 12004) zu verwenden. Für die Verfugung sind geeignete Fugenmörtel der SikaCeram® Linie zu verwenden.
---------------------	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	7.5 l Wasser pro 25 kg Sack	
Frischmörtel-Dichte	~ 1.6 kg/l	
Verbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können darum in der Praxis etwas abweichen:	
	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
Schichtdicke	Bis 5 mm	(Dünnbett)
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Topfzeit	~ 4 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)
Offene Zeit	~ 30 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.)
Wartezeit bis zur Nutzung	<u>Begebar:</u>	Nach ca. 24 Stunden
	<u>Verfügbare - Innenbereich:</u>	Nach ca. 24 Stunden
	<u>Verfügbare - Aussenbereich:</u>	Frühestens nach ca. 48 Stunden

MESSWERTE

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

WEITERE 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

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Risiken 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 die entsprechenden Normen, Merkblätter und Richtlinien erfüllen. Mindestalter, max. zulässige Restfeuchte etc. sind zu beachten. 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. Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm)

Punktuelle 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.

Bei der Anwendung in Feucht- oder Nassräumen ist zusätzlich eine für die Beanspruchungsklasse adäquate Sika® Verbundabdichtung auszuführen. Allfällige Ausgleichsschichten müssen zwingend unter der Abdichtung appliziert werden.

MISCHEN

In einem sauberen Gefäss mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen und nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten. Lufteinbringung durch zu langes Mischen ist zu vermeiden.

Als Mischwerkzeug wird eine Rührmaschine (600 U/Min.) empfohlen.

Nicht mehr Material anmischen, wie innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden kann.

APPLIKATION

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.

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.

Produktdatenblatt

SikaCeram®-250 StarFix
April 2022, Version 05.01
02171010200000235

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaCeram®-250 StarFix
April 2022, Version 05.01
021710102000000235

SikaCeram-250StarFix-de-CH-(04-2022)-5-1.pdf