

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)
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Aussenbereich
- Dämm- und Ausbauplatten
- Für Heizstriche geeignet

VORTEILE

- Verformbar
- Geschmeidig, schön aufzuziehen
- Frostbeständig
- Verlängerte Offenzeit

UMWELTINFORMATIONEN

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

PRÜFZEUGNISSE

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aussehen/Farbton	Grau, weiss	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Dichte	Frishmörtel:	~ 1.6 kg/l

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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)
Verformung	Klasse S1	$\geq 2.5 \text{ mm}$ Durchbiegung, nur mit Wasser angemischt	(EN 12002)
Thermische Beständigkeit	Min. $-20 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+80 \text{ }^\circ\text{C}$		
Abrutschen	$\leq 0.5 \text{ mm}$		(EN 1308)

SYSTEMINFORMATIONEN

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 Schweiz AG zu kontaktieren.</p>		
---------------------	--	--	--

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	7.5 l Wasser pro Sack												
Verbrauch	<p>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:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zahnung</th> <th>Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4 mm</td> <td>$\sim 1.6 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>6 mm</td> <td>$\sim 2.1 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>8 mm</td> <td>$\sim 2.6 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> <tr> <td>10 mm</td> <td>$\sim 3.1 \text{ kg/m}^2$</td> </tr> </tbody> </table>			Zahnung	Verbrauch	4 mm	$\sim 1.6 \text{ kg/m}^2$	6 mm	$\sim 2.1 \text{ kg/m}^2$	8 mm	$\sim 2.6 \text{ kg/m}^2$	10 mm	$\sim 3.1 \text{ kg/m}^2$
Zahnung	Verbrauch												
4 mm	$\sim 1.6 \text{ kg/m}^2$												
6 mm	$\sim 2.1 \text{ kg/m}^2$												
8 mm	$\sim 2.6 \text{ kg/m}^2$												
10 mm	$\sim 3.1 \text{ kg/m}^2$												
Schichtdicke	Bis 5 mm	(Dünnbett)											
Lufttemperatur	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$												
Untergrundtemperatur	Min. $+5 \text{ }^\circ\text{C}$, max. $+35 \text{ }^\circ\text{C}$												
Topfzeit	$\sim 4 \text{ Stunden}$	($+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 50 % r.F.)											
Offene Zeit	$\sim 30 \text{ Minuten}$	($+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 50 % r.F.)											
Wartezeit bis zur Nutzung		Innen	Aussen										
	Begehbar:	$\sim 16 \text{ Stunden}$	$\sim 24 \text{ Stunden}$										
	Boden verfugbar:	$\sim 16 \text{ Stunden}$	$\sim 24 \text{ Stunden}$										
	Wand verfugbar:	$\sim 16 \text{ Stunden}$	$\sim 24 \text{ Stunden}$										
	Voll belastbar:	$\sim 3 \text{ Tage}$	$\sim 3 \text{ Tage}$										

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- 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)

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.

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.

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.

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

MESSWERTE

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

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.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

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
Dezember 2018, Version 04.03
020404020010000392

SikaCeram-250StarFix-de-CH-(12-2018)-4-3.pdf