

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-210 Easy Bond

Normal abbindender Klebemörtel mit reduziertem CO₂-Fussabdruck



PRODUKTBESCHREIBUNG

Zementgebundener Klebemörtel für mittelschwere Anwendungen im Innen- und Aussenbereich bis 10 mm Schichtdicke der Klasse EN 12004 C2 TE.

ANWENDUNG

Eignet sich zum Verkleben folgender Fliesentypen:

- Keramische Fliesen und Platten (v.a. Feinsteinzeug)
- Natursteinbeläge (sofern diese nicht wasserempfindlich sind)

Kann im Innen- und Aussenbereich für Boden- und Wandbeläge auf folgenden Untergründen verwendet werden:

- Untergründe auf Zement-, Kalk-, Gipskarton- und Gipsbasis
- Vorhandene Keramikfliesen und Steine in Innenräumen
- Vorhandene elastische Bodenbeläge, die vollständig verklebt sind (ausgenommen Polyolefinbeläge)

Eignet sich für hochleistungsfähige und anspruchsvolle Anwendungen, z. B.:

- Schwimmbäder
- Vertikale Wände

- Terrassen und Balkone
- Fussböden über beheizten Estrichen
- Punktuelle Verklebung von Platten aus expandiertem Polystyrol, Polyurethanschaum, Mineral- und Glaswolle

VORTEILE

- Kein vertikales Verrutschen
- Verlängerte Offenzeit
- Hohe Benetzbarkeit auch nach 30 Minuten
- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Cremige Konsistenz (Easy Technology)
- Frostbeständig

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- IBU Umwelt-Produktdeklaration (EPD)

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Portlandzement, ausgewählte Zuschlagstoffe, Wasserrückhaltemittel, re-dispergierbare Polymere	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	60 × 25 kg (1 500 kg)
Aussehen/Farbton	Weisses und graues Pulver	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Produktdeklaration	C2 TE:	EN 12004
Grösstkorn	D _{max} :	0.5 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	Ausgangshaftzugfestigkeit:	≥ 1.0 N/mm²	(EN 12004)
	Nach Wasserlagerung:	≥ 1.0 N/mm²	
	Nach Warmlagerung:	≥ 1.0 N/mm²	
	Nach Frost-/Tauwechsellage- rung:	≥ 1.0 N/mm²	
<hr/>			
Abrutschen	≤ 0.5 mm	(EN 12004)	
Daten gemäss Prüfberichten des Labors Modena Centro Prove Srl, Modena (IT), notifizierte Stelle 1599.			

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Weiss:	~ 7.13 l Wasser/25 kg Sack (28.5 ±1 %)
	Grau:	~ 7.00 l Wasser/25 kg Sack (28 ±1 %)
Verbrauch	Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials, der Konsistenz-einstellung und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können daher in der Praxis etwas abweichen:	
	Zahnung	Verbrauch
	6 mm	~ 2.5 kg/m ²
	8 mm	~ 3.5 kg/m ²
	10 mm	~ 5.0 kg/m ²
Schichtdicke	Max. 10 mm	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C	
Reifezeit	~ 3 Minuten	
Offenzeit	Nach 30 Minuten:	≥ 0.5 N/mm ² (EN 1346)
Verarbeitungszeit	~ 6 Stunden	(Lebensdauer der Mischung)
Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen	Verwendung	Wartezeit
	Verfugen auf Böden, Begehrbarkeit:	24 - 36 Stunden
	Verfugen an Wänden:	4 - 6 Stunden
	Inbetriebnahme:	~ 14 Tage
	Befüllung mit Wasser:	~ 21 Tage
Die Werte wurden unter Laborbedingungen ermittelt (+23 °C ±2 °C, 50 % ±5 % r.F.). Höhere Temperaturen verkürzen diese Zeiten, niedrigere Temperaturen verlängern sie.		
Korrigierbarkeitszeit	~ 50 Minuten	

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Untergründe auf Gipsbasis dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von max. 0.5 % aufweisen.

Wenn eine Abdichtungsschicht unter den Fliesen erforderlich ist, eignen sich Systeme auf Zement- und/oder Acrylbasis für die Verwendung unter SikaCeram®-210 Easy Bond. Weitere Informationen können den jeweiligen Produktdatenblättern entnommen werden.

Bei Schwimmbadanwendungen kann SikaCeram®-210 Easy Bond für mittelgrosse bis kleine Fliesen verwendet werden.

Für die Verarbeitung von SikaCeram®-210 Easy Bond müssen die Bestimmungen der UNI 11493 eingehalten werden.

SikaCeram®-210 Easy Bond darf in den folgenden Fällen **nicht** appliziert werden:

- Auf Metall- oder Holzoberflächen
- Auf alten Keramikfliesen im Aussenbereich
- Jede Anwendung die nicht explizit in diesem Produktdatenblatt erwähnt ist

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

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

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.

Je nach Zustand des Untergrunds und den zu entfernenden Verunreinigungen sollten geeignete Vorbereitungsmaßnahmen durchgeführt werden, z. B. Hochdruckreinigung, mechanisches Abschleifen oder Trockensandstrahlen, um alle Materialien zu entfernen die die Haftung des Produkts auf dem Untergrund beeinträchtigen könnten.

Kleinere Oberflächenfehler und Unebenheiten, Profilabweichungen oder freiliegende Zuschlagstoffe können mit einer zusätzlichen Schicht SikaCeram®-210 Easy Bond von bis zu 5 mm vorab aufgefüllt und ausgeglichen werden. Diese muss min. 24 Stunden vor dem Verlegen der Keramikfliesen aufgetragen werden.

Für grössere Flächen und Dicken sind geeignete Mörtel aus dem Sika MonoTop® oder Sikafloor® Level Sortiment zu verwenden. Risse im Untergrund müssen identifiziert und ordnungsgemäss versiegelt werden, z. B. mit Sikadur® Epoxidharzen.

Bei der Verlegung von Fliesen auf nicht saugfähigen oder wenig saugfähigen Untergründen, z. B. vorhandenen Keramikfliesen, gestrichenen Oberflächen usw., ist sicherzustellen, dass diese fest und stabil sind. Es sind geeignete Entfettungs-/Entkalkungsmittel zu verwenden und die Oberfläche gründlich zu reinigen.

Bei Anwendungen in heissen Klimazonen und auf saugfähigen Untergründen die Oberfläche vor der Verlegung ausreichend befeuchten. Die Bildung eines Wasserfilms vermeiden. Die Oberfläche sollte sich nicht nass anfühlen oder dunkel sein. Der Untergrund sollte gesättigt sein aber eine trockene Oberfläche aufweisen.

Bei Anwendungen in feuchten Umgebungen oder auf Oberflächen die häufig nass werden, ist vor dem Verlegen der Fliesen ein geeignetes Abdichtungsprodukt aus dem Sika® Sortiment aufzutragen.

MISCHEN

Die empfohlene Wassermenge in einem geeigneten und sauberen Mischbehälter vorlegen.

Unter langsamem Rühren nach und nach das SikaCeram®-210 Easy Bond Pulver zum Wasser hinzufügen und alles gründlich mit einer Rührmaschine bei niedriger Drehzahl (~ 500 U/Min.) vermischen, bis eine homogene, klumpenfreie Paste entsteht.

Das Produkt nach dem Mischen einige Minuten lang reifen lassen (siehe Reifezeit) und vor der Anwendung erneut mischen.

Die resultierende Mischung ist sehr cremig und lässt sich leicht auftragen.

APPLIKATION

SikaCeram®-210 Easy Bond kann mit einer Zahnkelle aufgetragen werden.

Eine ausreichende Menge des Produkts auftragen, um eine vollständige "Benetzung" der Rückseite der Fliesen zu gewährleisten.

Der Auftrag erfolgt auf frischem Kleber, wobei ausreichend Druck ausgeübt wird, um den Kontakt mit dem Kleber und damit eine perfekte Haftung zu gewährleisten.

Wenn sich ein Oberflächenfilm gebildet hat, ist die Klebeschicht zu entfernen und durch frischen SikaCeram®-210 Easy Bond zu ersetzen.

SikaCeram®-210 Easy Bond darf nicht bei direkter Sonneneinstrahlung und/oder starkem Wind/Zugluft aufgetragen werden.

Für die Verlegung von Fliesen mit einer Grösse von 900 cm² oder mehr (z. B. 30 × 30 cm) wird immer die Doppelstrichtechnik empfohlen, um eine vollständige Füllung der Klebeschicht unter der Fliese (Vollbett) zu gewährleisten.

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.

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
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaCeram®-210 Easy Bond
Januar 2026, Version 02.01
021710102000242339

SikaCeram-210EasyBond-de-CH-(01-2026)-2-1.pdf