

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-204 Medium

Staubreduzierter, normal abbindender Klebemörtel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Staubreduzierter, flexibilisierter Fliesenkleber für das Dünn- und Mittelbettverfahren bis 10 mm Schichtdicke der Klasse EN 12004 C2 TE.

ANWENDUNG

- Keramische Fliesen und Platten (v.a. Feinsteinzeug)
- Nicht verformungsgefährdete und verfärbungsempfindliche Natur- und Kunststeine sowie Betonwerksteine
- An Boden und Wand einsetzbar
- Innen- und Aussenbereich
- Dämm- und Ausbauplatten
- Für Heizestriche geeignet

VORTEILE

- Sehr staubarm
- Standfest
- Frostbeständig
- Geschmeidig, schön aufzuziehen
- Verlängerte Offenzeit
- Spachtelfähig

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}, 8069/24.02.97, 22.05.2017

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

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aussehen/Farbton	Grau	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +25 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Dichte	Frischmörtel:	~ 1.57 kg/l
Grösstkorn	D _{max} :	0.5 mm

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Haftzugfestigkeit	<u>Trockenlagerung:</u>	<u>$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$</u>	(EN 1348, 8.2)
	<u>Wasserlagerung:</u>	<u>$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$</u>	(EN 1348, 8.3)
	<u>Warmlagerung:</u>	<u>$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$</u>	(EN 1348, 8.4)
	<u>Frost-/Tauwechsellagerung:</u>	<u>$\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$</u>	(EN 1348, 8.5)
Thermische Beständigkeit	Min. -20 °C, max. +80 °C	(Im ausgehärteten Zustand)	
	Brandkennziffer A1, A1 _{fl} , nicht brennbar	(EN 13501-1)	
Abrutschen	$\leq 0.5 \text{ mm}$	(EN 1308)	

SYSTEMINFORMATIONEN

Systemaufbau	SikaCeram®-204 Medium 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.
---------------------	---

ANWENDUNGSMITTELINFORMATIONEN

Mischverhältnis	7.25 l Wasser pro 25 kg 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 darum in der Praxis etwas abweichen:		
	Zahnung	Verbrauch	
	6 mm	~ 2.4 kg/m ²	
	8 mm	~ 2.9 kg/m ²	
	10 mm	~ 3.4 kg/m ²	
Schichtdicke	Max. 10 mm		
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Topfzeit	~ 3 Stunden	(+20 °C, 50 % r.F.)	
Offene Zeit	~ 30 Minuten	(+20 °C, 50 % r.F.) (EN 1346)	
Wartezeit bis zur Nutzung	Begehbar:	~ 24 Stunden	
	Verfugbar im Innenbereich:	~ 24 Stunden	
	Verfugbar im Aussenbereich:	~ 48 Stunden	

MESSWERTE

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

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 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 (siehe entsprechendes Produktdatenblatt):

Saugende zement- und calciumsulfatgebundene Untergründe

- Sikafloor®-01 Primer

Glatte Untergründe (z. B. alte Beläge)

- Sikafloor®-02 Primer

Kritische Untergründe

- Sika® Primer MB im Überschuss absanden (z. B. Sika® Quarzsand 0.3-0.9 mm)

Punktuelle Unebenheiten können bis 10 mm Schichtdicke mit SikaCeram®-204 Medium 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 (ca. 600 U/Min.) und nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten.

APPLIKATION

SikaCeram®-204 Medium 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

SikaCeram®-204 Medium ist in Schwimmbädern nicht anwendbar.

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

Für die Verlegung von Natursteinen sind Testflächen anzulegen.

Den abbindenden Fliesenkleber vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Temperaturen (> +25 °C) schützen.

Für Feinsteinzeug-Fliesen im Aussenbereich ist ein SikaCeram® Kleber der Klasse C2 S2 (EN 12004) zu verwenden.

Für grossformatige Platten im Innenbereich ist ein SikaCeram® Kleber min. der Klasse C2 S1 (EN 12004) zu verwenden (bevorzugt Schnellkleber). Im Aussenbereich ist ein SikaCeram® Kleber min. der Klasse C2 S2 (EN 12004) zu verwenden.

Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % r.F. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.

SikaCeram®-204 Medium darf in den folgenden Fällen **nicht** appliziert werden:

- Auf Metall- oder Holzoberflächen
- Auf alten Keramikfliesen im Aussenbereich

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

SikaCeram®-204 Medium
Dezember 2020, Version 03.01
021710102000000295

SikaCeram-204Medium-de-CH-(12-2020)-3-1.pdf

