

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-204 Medium

Staubreduzierter, normal abbindender Klebemörtel



BESCHREIBUNG

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

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel	
Lieferform	Sack	25 kg
	Palette	42 x 25 kg (1 050 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	~ 1,57 kg/l (Frischmörtel)	
Größtkorn	D _{max} : 0,5 mm	

TECHNISCHE INFORMATION

Haftzugfestigkeit	<u>Trockenlagerung</u>	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.2)
	<u>Wasserlagerung</u>	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.3)
	<u>Warmlagerung</u>	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.4)
	<u>Frost-/Tauwechsellagerung</u>	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1348, 8.5)
Rutschfestigkeit	$\leq 0,5 \text{ mm}$		(EN 1308)
Temperaturbeständigkeit	$-20 \text{ °C bis } +80 \text{ °C}$	im ausgehärteten Zustand	
	Brandkennziffer		
	A1, A1 _{fl} , nicht brennbar		(EN 13501-1)

SYSTEMDATEN

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.		
---------------------	--	--	--

VERARBEITUNGSHINWEISE

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 deshalb in der Praxis etwas abweichen:		
	Zahnung	Verbrauch	
	6 mm	$\sim 2,4 \text{ kg/m}^2$	
	8 mm	$\sim 2,9 \text{ kg/m}^2$	
	10 mm	$\sim 3,4 \text{ kg/m}^2$	
Schichtstärke	maximal 10 mm		
Lufttemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C		
Untergrundtemperatur	mindestens +5 °C / maximal +35 °C		
Topfzeit	$\sim 3 \text{ Stunden}$	(+20 °C, 50% r.F.)	
Offene Zeit	$\sim 30 \text{ Minuten}$	(+20 °C, 50% r.F.)	(EN 1346)
Appliziertes Material Einsatzbereit	<u>Begehbar nach</u>	$\sim 24 \text{ Stunden}$	
	<u>Verfugbar im Innenbereich nach</u>	$\sim 24 \text{ Stunden}$	
	<u>Verfugbar im Außenbereich nach</u>	$\sim 48 \text{ Stunden}$	

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

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

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 (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)

Punktueller 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.

VERARBEITUNG

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.

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. Produkthanwender 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®-204 Medium
Februar 2021, Version 03.01
02171010200000295

SikaCeram-204Medium-de-AT-(02-2021)-3-1.pdf

