

# PRODUKTDATENBLATT

## SikaCeram<sup>®</sup> CleanGrout

Zementgebundener Fugenmörtel



### BESCHREIBUNG

Vorfabrizierter, zementgebundener Fugenmörtel für Fugenbreiten von 1 - 8 mm, der Klasse EN 13888 CG2 WA. Zusatzstoffe schützen vor Schimmel, Bakterien und Pilzbewuchs. Die Farbe bleibt über die Zeit stabil ohne zu verbleichen.

### ANWENDUNG

- Für Boden und Wand
- Für Innen- und Aussenanwendungen
- Alle Arten keramischer Fliesen
- Glasmosaik
- Marmor und Natursteine
- Fugen von Belägen auf Heizstrichen
- Fassaden
- Industrie- und hochbelastete Böden
- Schwimmbäder

### VORTEILE

- Wasserfest
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hohe Festigkeit
- UV-resistent
- Frostbeständig

### UMWELTINFORMATIONEN

- eco-bau Bewertungsbestätigung: Fugenmörtel Plattenbeläge, sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO, 1. Priorität ECO-BKP 281, 282
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, 10143/20.10.00, 06.03.2019
- Erfüllt "Emissions dans l'air intérieur" A+, sehr emissionsarm

### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

Konformitätsprüfung gemäss den Anforderungen der Norm EN 13888:2010.

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Zementgebundener, polymervergüteter Mörtel mit spezifischen Zusatzmitteln	
<b>Lieferform</b>	<b>Sack:</b>	5 kg
	<b>Palette:</b>	42 x 5 kg (1 050 kg)
<b>Aussehen/Farbe</b>	In Farbtonvielfalt lieferbar, siehe aktuelle Preisliste	
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate ab Produktionsdatum im ungeöffneten Originalgebinde	
<b>Lagerbedingungen</b>	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
<b>Dichte</b>	<b>Frishmörtel:</b>	~ 2,05 kg/l
<b>Größtkorn</b>	0,25 mm	

Wasseraufnahme	Nach 30 Minuten:	$\leq 1 \text{ g}$	(EN 12808-5)
	Nach 240 Minuten:	$\leq 3 \text{ g}$	

## TECHNISCHE INFORMATION

Abriebfestigkeit	$\leq 1\,000 \text{ mm}^3$	(EN 12808-2)	
Druckfestigkeit	Nach Trockenlagerung:	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)
	Nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung:	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	
Biegezugfestigkeit	Nach Trockenlagerung:	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	(EN 12808-3)
	Nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung:	$\geq 3 \text{ N/mm}^2$	
Schwindverhalten	$\leq 3 \text{ mm/m}$	(EN 12808-4)	
Mikrobiologische Beständigkeit	Überlebende Bakterien:	0 %	(Protokoll CCB-RP 335/10/S)
	Schimmelbewuchs:	Kein Wachstum	
Fugenbreite	1 - 8 mm		

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Mischverhältnis  $\sim 1,3 \text{ l Wasser pro } 5 \text{ kg Sack}$

**Verbrauch**  
Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der KonsistenzEinstellung, der Art des zu verarbeitenden keramischen Materials und der Applikationstechnik. Die folgenden Werte können darum in der Praxis etwas abweichen:

### Theoretischer Verbrauch Fugenmörtel in $\text{g/m}^2$

Fliese in cm	Fuge in mm			
	1 mm	3 mm	5 mm	8 mm
2 * 2 * 0.4 (Glasmosaik)	560	-	-	-
5 * 5 * 0.4	220	-	-	-
10 * 10 * 0.6	170	500	840	1 350
15 * 15 * 0.9	170	500	840	1 350
20 * 20 * 0.9	130	380	630	1 000
30 * 30 * 1.0	93	280	470	750
30 * 60 * 1.0	70	210	350	560
50 * 50 * 1.0	60	170	280	450
60 * 120 * 1.1	40	110	200	310

Sämtliche Verbräuche sind Netto-Angaben, was effektiv in der Fuge ist. Material, das emulgiert und abgewaschen wird, muss zum Netto-Verbrauch addiert werden.

### Verbrauchsformel

$$\sim A * B * [(C + D)/(C * D)] * 140 = \text{g/m}^2$$

A: Fugenbreite in mm  
B: Fugentiefe in mm  
C: Plattenlänge in cm  
D: Plattenbreite in cm

Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C
Topfzeit	$\sim 120 \text{ Minuten}$

## Appliziertes Material Einsatzbereit

Begebar:	24 - 36 Stunden
Voll belastbar:	~ 14 Tage
Wasserfüllung:	~ 21 Tage

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen sowie höhere Luftfeuchtigkeiten verlängern diese Zeiten.

## 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

Bei anspruchsvollen Anwendungen, z. B. Schwimmbäder, Fassaden, Industrie- und hochbelastete Böden, wird empfohlen das Wasser durch SikaCeram® LatexGrout zu ersetzen (entsprechendes Produktdatenblatt beachten).

Die angegebene Wassermenge nicht überschreiten. Die Mischung darf nicht flüssig sein.

Bei dunklen Fugenfarben in Kombination mit hellem und poliertem Belagsmaterial, unbedingt vor der Applikation die Reinigungsfreundlichkeit der Oberfläche prüfen.

Farbtöne können pro Charge etwas variieren. Es wird darum empfohlen, zusammenhängende Flächen mit Materialien der gleichen Charge zu verfugen.

Bei keramischen Fliesen und Platten die nicht glasiert sind, kann nach dem Verfugen ein Zementschleier zurückbleiben. Empfehlung des Herstellers der keramischen Fliesen und Platten beachten.

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

Bewegungsfugen sind im Oberbelag zu übernehmen.

In den ersten 14 Tagen nach der Verfugung keinesfalls eine nasse Reinigung unter Zusatz von Spülmittel oder chemischen Reinigungsmitteln vornehmen, nur sauberes Wasser verwenden.

Säurehaltige Reinigungsmittel möglichst vermeiden, diese können die Fuge zerstören. Falls sie trotzdem zur Anwendung kommen, die Fuge unbedingt vornässen. Nach dem Reinigungsvorgang ist der Belag mit Wasser gründlich nachzuwaschen.

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

Keine Produkte beimischen die in diesem Produktdatenblatt nicht erwähnt sind.

Ungleichmässige Feuchtigkeitseinwirkungen, bedingt z. B. durch Unterkonstruktion, Mörtelbett oder Belagsmaterial, können zu Farbnuancierungen im Fugenbild führen. Die Qualität des Fugenmörtels wird dadurch nicht beeinträchtigt und kann sich durch günstige Umgebungsbedingungen zunehmend ausgleichen. Für Farbtonunterschiede wird keine Gewährleistung übernommen.

## 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](http://www.sika.at)

### PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram® CleanGrout  
September 2021, Version 04.01  
02172010000000017

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

### UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT / UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste, nicht tragfähige Oberflächenschichten, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.ä.) oder Klebemörtel und Abstandhalter müssen entfernt werden.

Für die Anwendung bei hohen Temperaturen auf sehr saugenden Fliesen kann der Untergrund vor dem Verfugen leicht angefeuchtet werden.

Stehendes Wasser sowie wassergesättigter Untergrund sind zu vermeiden.

Die Fugen müssen ausreichend tief sein (min. 3 mm).

Feuchtigkeit des Untergrundes und unterschiedliche Saugfähigkeit von Fliesenflanken können Farbunterschiede in der Fuge verursachen.

Bei porösen Oberflächen und matten Glasuren können sich Rückstände des Fugenmörtels bilden, daher kann auf Probeverfugungen derartiger Beläge nicht verzichtet werden.

### 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.

### VERARBEITUNG

Frischmörtel mit Gummiwischer, Einfugbrett oder Spezialfugbrett tief und vollflächig einbringen. Das überschüssige Material wird sauber abgeschoben.

Nach dem Ansteifen des Materials wird der Belag grob vorgewaschen. Den verbliebenen Zementschleier anschließend mit einem feuchten, sauberen Schwamm entfernen. Getrocknetes Material kann am nächsten Tag mit einem Tuch entfernt werden. Falls SikaCeram® LatexGrout verwendet wird, sollte getrocknetes Material sofort entfernt werden.

### WERKZEUGREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
www.sika.at



#### PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram® CleanGrout  
September 2021, Version 04.01  
02172010000000017

## 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](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

SikaCeramCleanGrout-de-AT-(09-2021)-4-1.pdf