

PRODUKTDATENBLATT

SikaCeram[®]-660 Fine & Flex

Wasserabweisender, flexibler, zementgebundener Fugenmörtel (1 – 6 mm)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Zementgebundener Fugenmörtel für Fugenbreiten von 1 – 6 mm, der speziell für die Verfugung von Steinzeug- und Steingutfliesen entwickelt wurde und ein sehr feines optisches Erscheinungsbild, einen sehr glatten Auftrag und eine sehr gute Flankenhaftung aufweist.

Erfüllt die Anforderungen der Klasse CG 2 WA nach EN 13888-1.

ANWENDUNG

- Für Balkone und Terrassen
- Für Bäder und Nassräume
- Für Wohnräume
- Für Böden mit Fussbodenheizung
- Für Boden und Wand
- Für Innen- und Aussenanwendungen

Verfugen von folgende Fliesenarten

- Steingutfliesen
- Marmor und andere nicht verfärbungsempfindliche Natursteine
- Steingutfliesen mit einer Wasseraufnahmefähigkeit > 3 %

VORTEILE

- Erhältlich in vielen Farben
- Wasserabweisend
- Geringe Schrumpfung
- Abriebfest
- Frostsicher
- Glatte Oberfläche erzielbar
- Feiner optischer Aspekt
- Hohe Haftung an den Flanken

UMWELTINFORMATIONEN

- EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm
- Erfüllt "Emissions dans l'air intérieur" A+: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	EN 13888-1:	Klasse CG 2 WA
Chemische Basis	Polymermodifizierter Portlandzement mit ausgewählten feinen Quarzsanden, Wasserrückhaltemitteln und anderen speziellen Zusätzen	
Lieferform	Sack:	5 kg
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschliessen.	
Aussehen/Farbtöne	Aussehen:	Feines Pulver
	Farbtöne:	Anthrazit, asche, grau, silbergrau, jasmín, manhattan, weiss

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Abriebfestigkeit	≤ 1 000 mm ³	(EN 12808-2)
Druckfestigkeit	Trockenlagerung: _____	≥ 15 MPa (EN 12808-3)
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung: _____	≥ 15 MPa
Biegezugfestigkeit	Trockenlagerung: _____	≥ 2.5 MPa (EN 12808-3)
	Frost-/Tauwechsel-Lagerung: _____	≥ 2.5 MPa
Schwinden	≤ 3 mm/m	(EN 12808-4)
Wasseraufnahme	Nach 30 Minuten: _____	≤ 2 g (EN 12808-5)
	Nach 240 Minuten: _____	≤ 5 g
Fugenbreite	1 – 6 mm	

ANWENDUNGSMITTEL

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 g/m²

Fliese in cm C * D * B	Fuge in mm		
	2 mm	4 mm	6 mm
5 * 5 * 0.4	450		
10 * 10 * 0.6	350	675	990
15 * 15 * 0.9	350	690	1015
20 * 20 * 0.9	265	520	770
30 * 30 * 1	195	390	580
30 * 60 * 1	150	295	440
60 * 60 * 1.2	120	240	355

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

Vereinfachte Verbrauchsformel

$$A * B * [(C+D+A)/((C+A) * (D+A))] * 14.92$$

A: Spaltbreite in cm
B: Fliesenhöhe in cm
C: Fliesenlänge in cm
D: Fliesenbreite in cm

Materialtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Mischverhältnis	1.3 – 1.4 Wasser pro 5 kg Pulver	
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +25 °C	
Topfzeit	~ 2 Stunden (+20 °C)	
Wartezeit bis zur Nutzung	Begehrbar: _____	~ 12 Stunden (+23 °C, 50 % r.F.)
	Voll belastbar: _____	~ 7 Tage (+23 °C, 50 % r.F.)

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

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Für die Verfüugung von begehbare Duschen sollte SikaCeram®-690 Elite verwendet werden.

Für die Verlegung und Verfüugung von Glasmosaik in Dampfbädern ist der Epoxidharzkleber und Fugenmörtel SikaCeram® StarGrout zu verwenden.

Die Verwendung von SikaCeram®-660 Fine & Flex ersetzt nicht die Notwendigkeit von Abdichtungsmassnahmen.

Bei der Auswahl des Fliesenfugenmörtels immer die Angaben des Keramikherstellers beachten.

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

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, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

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

Stehendes Wasser sowie wassergesättigter Untergrund sind zu vermeiden.

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

Der Untergrund darf sich nicht feucht anfühlen.

MISCHEN

In einem sauberen Gefäss mit sauberem, kaltem Leitungswasser 2 - 3 Minuten knollenfrei und homogen anmischen und nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten.

Das Einrühren von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

APPLIKATION

Der Zeitpunkt der Applikation (Verfüugung der verlegten Fliesen) richtet sich nach dem eingesetzten Fliesenkleber, der Mörtelbettdicke und gegebenenfalls dem Plattenformat.

SikaCeram®-660 Fine & Flex mit Gummiwischer, Einfugbrett oder Spezialfugbrett tief und vollflächig einbringen. Das überschüssige Material wird sauber abgeschoben.

Die Fugen sind vollständig auszufüllen und gleichmässig zu verdichten.

Nach dem Ansteifen des Materials (je nach Saugfähigkeit des Belages nach ca. 15 – 45 Minuten) 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.

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®-660 Fine & Flex
Juni 2024, Version 02.01
021720100000000177

SikaCeram-660FineFlex-de-CH-(06-2024)-2-1.pdf