

Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus

EAN 4055463025790

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Reaktionsharzgebundener Pflasterfugenmörtel mit abgestufter Mineralkornmischung.

Anwendungsbereich

Für die Verfügung von Natursteinpflaster, Betonsteinpflaster und Klinkerbelägen für Verkehrsanlagen und befahrene Flächen.

Verpackung/Gebindegröße/Maße

Produkt	VPE	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus	25 kg Eimer	6060660701	4055463025790

Eigenschaften

- Für leichte bis mittlere Verkehrsbelastung
- Geeignet für die Verkehrsbelastungen N1–N3 der ZTV-Wegebau, der Nutzungsabgrenzung befahrbar – Fahrzeuge über 3,5 t – der DIN 18318, bzw. VBK 1–5 nach DNV Merkblatt
- Für Fugen ab 5 mm
- Schnelle, preiswerte und dauerhafte Verfügung
- Saubere Pflasterflächen
- Kein Abdecken
- Wasserdurchlässig
- Selbstverdichtend
- Kehrsaugmaschinenfest
- Abriebfest
- Hoher Frost-/Tausalz widerstand
- Dauerhaft verfüllte Fuge
- Für besonders breite Fugen
- Auch bei Regen und niedrigen Temperaturen verarbeitbar
- Verminderte Unfallgefahr
- Umweltverträglich

Technische Daten

Farbe	steingrau
Bindemittel	zweikomponentiges, lösemittelfreies, wasseremulgierbares Epoxidharz
Biegezugfestigkeit	ca. 10,0 N/mm ² *
Druckfestigkeit	ca. 25,0 N/mm ² *
Wasserdurchlässigkeit	1,5 x 10 ⁻⁴ m/s (bei 20 % Fugenanteil ca. 1,8 l/m ² /min)

*geprüft entspr. DIN-Norm

Stand: Januar 2022
 TMB_4055463025790_FMG2 2K-Fugenmörtel
 plus_2021
 Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
 Reutlinger Straße 63
 72072 Tübingen
 Tel. 07071/151-0
 www.kemmler.de

 **Kemmler**
 Baustoffe & Fliesen

Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus

EAN 4055463025790

Verbrauch

	Abmessungen in mm		ca. Verbrauch kg/m ² bei Fugenbreiten		
	Breite	Länge	5 mm	10 mm	15 mm
Mosaikpflaster	40	40	3,8	6,8	9,3
	50	50	3,1	5,7	7,8
	40	60	3,2	5,8	8,0
Kleinpflaster	100	120	1,5	2,9	4,1
	100	100	1,6	3,1	4,4
	80	100	1,8	3,4	4,9
	60	80	2,3	4,3	6,1
Großpflaster	180	180	1,0	1,9	2,8
	140	180	1,0	2,0	3,0
	120	160	1,2	2,3	3,3

Die in der Tabelle angegebenen Verbrauchsmengen beziehen sich auf allseitig geschnittene Steine als Reihenpflaster und auf unsere langjährige Erfahrung. Durch die natürliche Form der Pflastersteine und andere Verlegemuster können sich Abweichungen ergeben. In Zweifelsfällen Verbrauch durch Probeflächen ermitteln. Die Verbrauchswerte beziehen sich auf eine Fugentiefe von 10 mm und müssen mit der tatsächlichen Fugentiefe multipliziert werden.

Lagerung/Haltbarkeit/Transport

Die Lagerstabilität liegt bei 12 Monaten, trocken und frostfrei gelagert.

Entsorgung

Harz-Komponente: 080410, 080499, Härter-Komponente: 080409, 080413, 080499.

Anwendung

Verarbeitungstemperatur/-zeit

Mind. +5 °C, max. +25 °C, die Objekt- und Untergrundtemperatur sollten zwischen +3 °C, max. +25 °C liegen. Die Verarbeitungszeit liegt bei ca. 10 Minuten bei +20 °C nach Materialaufbereitung.

Sicherheitshinweise

- Einstufung lt. GHS-Verordnung siehe Sicherheitsdatenblatt
- Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und den Hinweisen auf dem Verkaufsgebilde
- Wassergefährdungsklasse Harz-Komponente: WGK 2, Härter-Komponente: WGK 2

Anwendungshinweise

Bei Natur- und Betonsteinbelägen kann es durch den Kontakt zwischen Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus und der Steinoberfläche zu optischen Veränderungen, wie zum Beispiel Dunkelfärbung und/oder Fleckenbildung kommen. Generell empfehlen wir eine Testfläche anzulegen. Je nach Materialart und Saugverhalten ist eine Vorbehandlung mit einem Steinschutz empfehlenswert..

Fasen bei Platten- und Klinkerbelägen müssen freigelegt werden, da keine ausreichende Haftung gewährleistet ist. Bewegungsfugen sind den Baugrundsätzen entsprechend anzuordnen. Fugen aus dem Untergrund und im Anschluss an Bauwerke sind zu übernehmen. Verfugung mit elastischem Fugenmaterial. Wir empfehlen beispielsweise das vdw Dehnungsfugenset der GftK.

Stand: Januar 2022
TMB_4055463025790_FM2 2K-Fugenmörtel plus_2021
Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071 / 151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen

Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus

EAN 4055463025790

Untergrundvorbehandlung/-vorbereitung

Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus benötigt einen standfesten, tragfähigen und dauerhaft wasserdurchlässigen Untergrund. Die Fugentiefe muss $\geq 30\text{mm}$ (bei befahrenen Flächen volle Fugentiefe) die Fugenbreite durchgängig $\geq 5\text{mm}$ betragen. Ab einem Flächenverbrauch von $\geq 4\text{kg/m}^2$ kann Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus universell auf Pflaster-, Platten- und Klinkerbelägen verwendet werden.

Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus kann als Fugenmaterial keine Setzungen aus dem Untergrund auffangen. Untergrund, Unterbau und Oberbau müssen entsprechend der zu erwartenden Verkehrsbelastung ausgelegt sein.

Belastung durch Fußgänger: Verlegung der Pflaster- und Plattenbeläge im standfesten, drainfähigen Sand- oder Splittbett ausreichend. Besser ist jedoch die Verlegung der Platten im drainfähigen Beton- oder Mörtelbett, wir empfehlen einen Trassdrainmörtel und eine Haftbrücke, da sonst eine vermehrte Rissbildung auftreten kann.

Belastung durch Kraftfahrzeuge: Verlegung der Pflaster- und Plattenbeläge im drainfähigen Beton- oder Mörtelbett entsprechend der auftretenden Belastung erforderlich – wir empfehlen einen Trassdrainmörtel und eine Haftbrücke.

Verarbeitung

Oberfläche des zu verfugenden Objektes rückstandsfrei reinigen. Fläche satt vornässen. Beim Vornässen und Abreinen generell sauberes und kaltes Leitungswasser verwenden! Mineralstoffbindemittelgemisch vormischen, dann Bindemittel zugeben und ca. 3 Minuten homogen mischen. Die Komponenten immer vollständig miteinander mischen. Ein Anmischen von Teilmengen kann zu Festigkeitsverlusten führen. Der Mischung darf kein Wasser zugegeben werden! Mörtel sofort mit dem Hartgummischieber vollflächig über den nassen Belag ziehen und intensiv in die Fugen einarbeiten. Bei abnehmender Fließfähigkeit den Mörtel mit Wassersprühstrahl leicht nachnässen. Während der Verarbeitung ist die Fläche ständig nasszuhalten. Es empfiehlt sich, die Verfugung vom höchsten zum niedrigsten Punkt durchzuführen. Überschüssige Mörtelreste mit Wassersprühstrahl von der Belagsoberfläche reinigen, ohne die Fugen auszuwaschen. Diese Arbeitsschritte solange wiederholen, bis der gesamte Mörtel verarbeitet wurde. Ein leichter Bindemittelfilm kann, je nach Gesteinsart, zurückbleiben. Die Belagsoberfläche mit feuchtem Kokosbesen abfegen und die Fugenoberfläche dabei glätten. Fasen müssen freigekehrt werden!



Fläche rückstandsfrei reinigen.



Fläche vornässen.



Bindemittelkomponente zugeben.



Homogen mischen.



Mörtel einarbeiten.



Mit Wassersprühstrahl und



feuchtem Besen abreinigen.



Nachbehandlung beachten!

Stand: Januar 2022
TMB_4055463025790_FMG2 2K-Fugenmörtel plus_2021
Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

Kemmler
Baustoffe & Fliesen

Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus

EAN 4055463025790

Fugenbreite

Die Mindestfugenbreite für Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus beträgt 5 mm. Bei Fugenbreiten ≥ 15 mm muss die Fugentiefe mindestens das Doppelte der Fugenbreite betragen.

Fugentiefe

Die Mindestfugentiefe für Kemmler FMG2 2K-Fugenmörtel plus beträgt 30 mm, bei befahrenen Flächen volle Fugentiefe. Bei der Verlegung von Polygonalplatten, die im drainfähigen Mörtelbett mit Haftbrücke verlegt wurden, kann im fußläufigen Bereich die Mindestfugentiefe auf 20 mm reduziert werden.

Nachbehandlung

Die folgenden Punkte beziehen sich auf eine Temperatur von +20 °C und 65 % relative Luftfeuchte (hohe Temperaturen verkürzen, niedrige Temperaturen verlängern die Aushärtezeit). Absperrung der frisch verfugten Flächen über einen Zeitraum von mindestens 24 Stunden, bzw. solange, bis die Belagsoberfläche nicht mehr klebrig ist. Danach sind die Flächen begehbar. Endgültige Verkehrsfreigabe der Flächen nach frühestens 3 – 5 Tagen. Prinzipiell sollte vor der Inbetriebnahme der Flächen eine Festigkeitsprüfung erfolgen.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: Januar 2022
TMB_4055463025790_FMG2 2K-Fugenmörtel plus_2021
Seite 4

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH
Reutlinger Straße 63
72072 Tübingen
Tel. 07071/151-0
www.kemmler.de

 **Kemmler**
Baustoffe & Fliesen