

Kemmler ÖMF Öko Mineralfugenfüller

EAN 4055463028661, 4055463028678, 4055463028685

Produktbeschreibung

Verwendungszweck

Ökologisches, selbstaushärtendes Fugenmaterial, stabilisiert durch ein pflanzlich-mineralisches Bindemittel, für wasserdurchlässige Fugensysteme in ungebundener Bettung.

Anwendungsbereich

Geeignet für gelegentlich leicht und maximal in Schrittgeschwindigkeit befahrbare Verkehrsflächen mit Ziel und Quellverkehr, z.B. Haus- und Hofeinfahrten, PKW-Stellplätze, Fußgängerzonen, Geh- und Radwege, Terrassen, etc. Nicht geeignet für Poolanlagen und Balkone.

Hinweis:

Wir empfehlen Bettungsmaterial Splitt 2–5 mm. Eine dauerhaft feste Randeinfassung der Steine und Platten ist grundsätzlich notwendig, um eine mögliche Verschiebung nach außen im flexiblen Zustand der Fuge zu verhindern. Die Randeinfassung verhindert auch das Eindringen von Nässe aus dem umliegenden Erdreich in den Belag.

Gefälle:

Die zu verfugende Steinfläche muss ein ausreichendes Gefälle (Längsgefälle ca. 1 %, Quergefälle ca. 2 - 3 %) aufweisen. Um den Wasserabtransport zu gewährleisten, ist das Gefälle grundsätzlich bereits im Unterbau zu erstellen. Eine dauerhaft feste Randeinfassung ist notwendig und verhindert ein Verschieben der verlegten Steine bzw. Platten. Um eine maximale Stabilität des Fugenmaterials zu erreichen, muss die gesamte Tiefe der Fuge ausgefüllt werden und das Material vollständig ausgehärtet sein. Bei Tropfkanten und fließendem Wasser sind geeignete Schutzmaßnahmen zu ergreifen. Es empfiehlt sich hier die Anwendung von Stones Eco Fugenprotect.

Technische Informationen

Fugenbreite: 1-10 mm

Fugentiefe: ab 20 mm

Verarbeitungstemperatur: ab + 1 Grad Luft, Baustoff- und Untergrundtemperatur

Verbrauch: siehe Tabelle

Farbe: Grau, Beige, Basalt

Lagerung: trocken, frostfrei und sachgerecht im Originalgebinde

Lieferform: 20 kg/Sack

Eigenschaften:

- gebrauchsfertig – fix & fertig gemischt
- luftaushärtend
- wasserdurchlässig
- selbstreparierend, durch Feuchtigkeit wird das Bindemittel reaktiviert
- unkrauthemmende Eigenschaften in der Fuge
- jederzeit nachverfügbar
- frostbeständig

Qualität & Sicherheit

- güteüberwachte Rohstoffe
- patentiertes pflanzlich – mineralisches Bindemittel
- mineralische Zuschläge

Stand: Februar 2024
TMB_Kemmler_ÖMF_Öko Mineral-
fugenfüller_02-2024
Seite 1

Wir geben alles für Ihren Bau.

Kemmler Baustoffe GmbH

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Tel. 07071 / 151-0

www.kemmler.de

Kemmler ÖMF Öko Mineralfugenfüller

EAN 4055463028661, 4055463028678, 4055463028685

Verarbeitung:

1. Sorgen Sie dafür, dass die Stein- bzw. Plattenoberflächen sauber und trocken sind. Schütten Sie das Fugenmaterial aus geringer Höhe auf die Oberfläche und verteilen Sie es mit einem Besen. Füllen Sie die Fugen vollständig.
2. Rütteln Sie dann die Steinfläche ab. (bis 2 cm ist ein Rütteln nicht notwendig, ab 2 cm vorzugsweise bitte einen Rollenrüttler nutzen, hilfsweise die Fugen mit einem Gummihammer abklopfen) Falls erforderlich, die Fugen nachfüllen.
3. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Laubbläser oder feinem Besen und entfernen Sie so überflüssiges Fugenmaterial. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche dauerhaft verschmutzen.
4. Mit feinem Wassernebel das Fugenmaterial anfeuchten*.
5. Geben Sie dem natürlichen Bindemittel 5-10 Minuten Zeit zum Aktivieren.
6. Vorsichtig mit starkem Wasserstrahl die Fugen sättigen. Führen Sie dazu den Strahl nicht auf die Fugen, sondern auf den Stein. Reinigen Sie die Steinfläche nach der Sättigung weiter mit Wasser bis keine Rückstände des Fugenmaterials mehr vorhanden sind. So vermeiden Sie Verschmutzungen. Das Aushärten der Fuge erfolgt in Abhängigkeit von Witterung und Temperatur.

*ACHTUNG: Befeuchten Sie maximal 20 m² gleichzeitig. Die Fuge muss nach Sättigung ca. 2–3 cm durchfeuchtet sein, die restliche Durchdringung mit Wasser vollzieht dann der Niederschlag der Folgewochen. Die Bewässerung muss entgegengesetzt zum Gefälle der Steinfläche erfolgen.

Verbrauch:

Kopffläche theor. Verbrauch** kg/m²

Pflasterstein, ca. 5×5 cm 8,75

Pflasterstein, ca. 7×7 cm 6,35

Pflasterstein, ca. 8×8 cm 5,58

Pflasterstein, ca. 10×10 cm 4,50

Pflasterstein, ca. 12×12 cm 3,77

Pflasterstein, ca. 15×15 cm 3,03

**Fugenbreite: 3 mm Fugentiefe: 50 mm theor. Verbrauch kg/m²

Farbveränderungen:

Erfahrungen haben gezeigt, dass es bei bestimmten Gesteinsarten, wie beispielsweise Natursteinen, Klinkern oder Kunststeinen, selten Effekte gibt, bei denen der Fugensand im Stein besondere sichtbare Reaktionen wie z. B. dunkle Ränder oder Farbveränderungen hervorrufen kann. Deshalb ist es erforderlich, bei kritischen Gesteinsarten eine Probefläche mit einer Liegezeit von mehreren Tagen anzulegen. Die Probeflächen gelten als Referenzflächen. Zusätzlich muss bei kritischen Gesteinsarten auf eine besonders sorgfältige Umsetzung unserer Einbauempfehlung geachtet werden (gründliches Abblasen der Fläche und starkes Wässern).

Hinweis keramische Platten:

Bestimmte keramische Terrassenplatten neigen bei Verlegung im Splittbett durch ihr geringes Eigengewicht und Format zum „kipplern“ und „wandern“ (z. B. bei langen schmalen Formaten oder ungenauer Verlegung und Setzung der Splittbettung). Die Platten können sich durch Benutzung und witterungsbedingte Temperaturschwankungen verschieben (wandern). Bitte berücksichtigen Sie, dass im vorgenannten Fall ein notwendiges Nachverfugen („Wartungsfuge“) erforderlich sein kann und keinen Mangel des Fugenmaterials darstellt. Das Fugenmaterial ist nur für die Verfugung von geeigneten und fest liegenden Steinflächen geeignet. Bitte beachten Sie, ob die zu verwendenden Platten überhaupt ungebunden verlegt werden dürfen. Einige Hersteller von keramischen Terrassenplatten schließen diese Verlegeart grundsätzlich aus.

Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht für jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen bzw. Musterflächen anzulegen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung bleiben vorbehalten.

Stand: Februar 2024
TMB_Kemmler_ÖMF_Öko Mineral-
fugenfüller_02-2024
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 ÖMF Öko Mineralfugenfüller

EAN 4055463028661, 4055463028678, 4055463028685

Ausbesserung:

Bei Reparatur Ihrer Fugen ist die beschriebene Vorgehensweise zu befolgen. Frisch aufgefüllter Fugensand verbindet sich mit dem bereits vorhandenen.

Reinigung:

Verfugte Steinflächen sind nicht für feuchte Reinigung geeignet. Verwenden Sie nachträglich Stones Eco Fugenprotect, um die Fuge wischfest zu machen. Andere Imprägnierungs- oder Versiegelungsmittel sind nicht geeignet.

Lagerung:

Kemmler ÖMF Öko Mineralfugenfüller trocken, frostfrei und sachgerecht im Originalgebinde lagern.

Bitte beachten Sie:

Abweichungen in Struktur und Farbe des Fugenmaterials bleiben vorbehalten, soweit sie in der Natur der verwendeten Materialien liegen und handelsüblich sind. Regen oder ein konzentrierter Wasserstrahl kann ein natürliches Absanden verstärken und dadurch angrenzende waagerechte und senkrechte Flächen verschmutzen. Die Verarbeitung des Fugensandes liegt außerhalb unserer Verantwortung. Wir haften nur für die gleichbleibende Qualität unseres Produktes. Grundsätzlich sind eigene Vorversuche auf Eignung des Produktes zu unternehmen.

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: Februar 2024
TMB_Kemmler_ÖMF_Öko Mineralfugenfüller_02-2024
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