

# STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1–20mm

ab Einbautiefe von 3 cm



STONES ECO FUGENSAND  
Geprüft und zertifiziert auf  
gesundheitlich unbedenkliche  
Emissionen, Inhaltsstoffe  
und Umweltverträglichkeit.



## Natürlich stabilisiertes Fugenmaterial

Selbstinstandsetzend | Ökologisch | Schleierfreie Oberfläche  
Einfacher Einbau | Fest & Flexibel | Bewuchshemmend

### UMWELTBONUS

Zertifiziert mit dem eco-Institut Label – ein **Umweltvorteil, den wir mit dem Vorreiterprodukt für ökologische Fugenmaterialien bieten.**

- ▶ Sicherheit und gesundheitliche Unbedenklichkeit durch umfassende Emissions- und Schadstoffprüfungen
- ▶ Gesundere Produkte und damit geringere Schadstoffbelastung im eigenen Wohnumfeld
- ▶ Gesundheitlich unbedenkliches Produkt für den Anwender, Einbauer, Kunden, etc.

### EINFACHE VERARBEITUNG

Trocken einkehren und nach sorgfältiger Pflaster- oder Plattenoberflächenreinigung, ausreichend wässern, kein Vormischen oder Einschlämmen! Fugensanierungen sind jederzeit unkompliziert möglich.

### BEWUCHSHEMMUNG

herkömmlicher Fugensand      mit STONES ECO FUGENSAND



### KEINE SCHLEIERBILDUNG

Bei sachgerechter Anwendung entstehen **keine Schleier auf der Oberfläche.**

### LAGERFÄHIGKEIT

Bei trockener und sachgerechter Lagerung ist die Lagerfähigkeit, **auch von angebrochenen Säcken, unbegrenzt.** Der Fugensand härtet nicht im Sack aus.

### ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

Trockene Steinoberfläche und ab 2 C° Außentemperatur. Fugenbreiten ab 1 mm bieten hohen Wirkungsgrad und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Ein **Schutz der verfugten Flächen vor Niederschlag ist nicht notwendig!**

### SELBSTINSTANDSETZUNG DER FUGE



Durch Regen (Feuchtigkeit) wird das Bindemittel erneut aktiviert und Mikrorisse in der Fuge schließen sich.

## PRODUKTINFORMATIONEN

Geeignet für leicht beanspruchte und max. in Schrittgeschwindigkeit gelegentlich befahrbare Verkehrsflächen mit Ziel- und Quellverkehr, z. B. Haus- und Hofeinfahrten, Parkflächen (bis 3,5 t Gesamtgewicht) sowie Fußgängerzonen, Gehwege und Terrassen.

Mit **SOLID GREEN BINDER** natürlich stabilisiertes, wasser-durchlässiges Fugenmaterial, für alle **geeigneten** fest-liegenden Natur- und Betonsteinoberflächen auf wasser-durchlässiger und ungebundener Bettung.

### TIPPS FÜR DIE RICHTIGE ANWENDUNG:

Sorgen Sie für eine wasserdurchlässige ungebundene Bettung und verarbeiten Sie **STONES ECO FUGENSAND** bei trockenem Wetter und Steinoberfläche.

Eine dauerhaft feste Randeinfassung der Steine und Platten ist grundsätzlich notwendig, um eine mögliche Verschiebung nach außen im flexiblen Zustand der Fuge zu verhindern. Bei der Anlage der zu verfugenden Flächen ist auf die Ausbildung eines notwendigen Quergefälles von 2-3 % bzw. eines Längsgefälles von ca. 1 % zu achten. Grundsätzlich ist das zum Wasserabtransport notwendige Gefälle bereits im Unterbau zu erstellen.

Gelegentlich befahrbare Verkehrsflächen mit Mosaikpflaster, Flächen um Poolanlagen, Balkone und Dachterrassen sind nicht für die Verfugung mit **STONES ECO FUGENSAND** geeignet.

## EINBAUEMPFEHLUNG



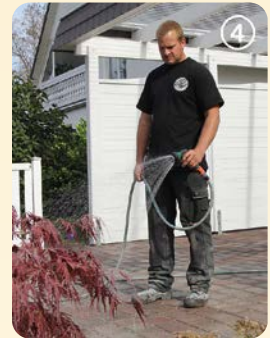
Einfegen



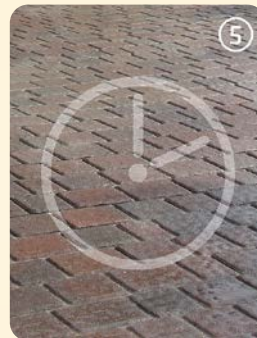
Rütteln



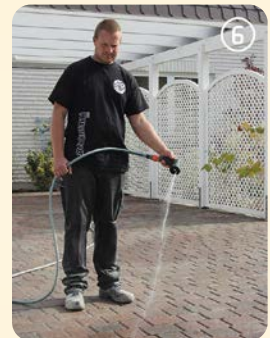
Reinigen



Wässern/Wassernebel

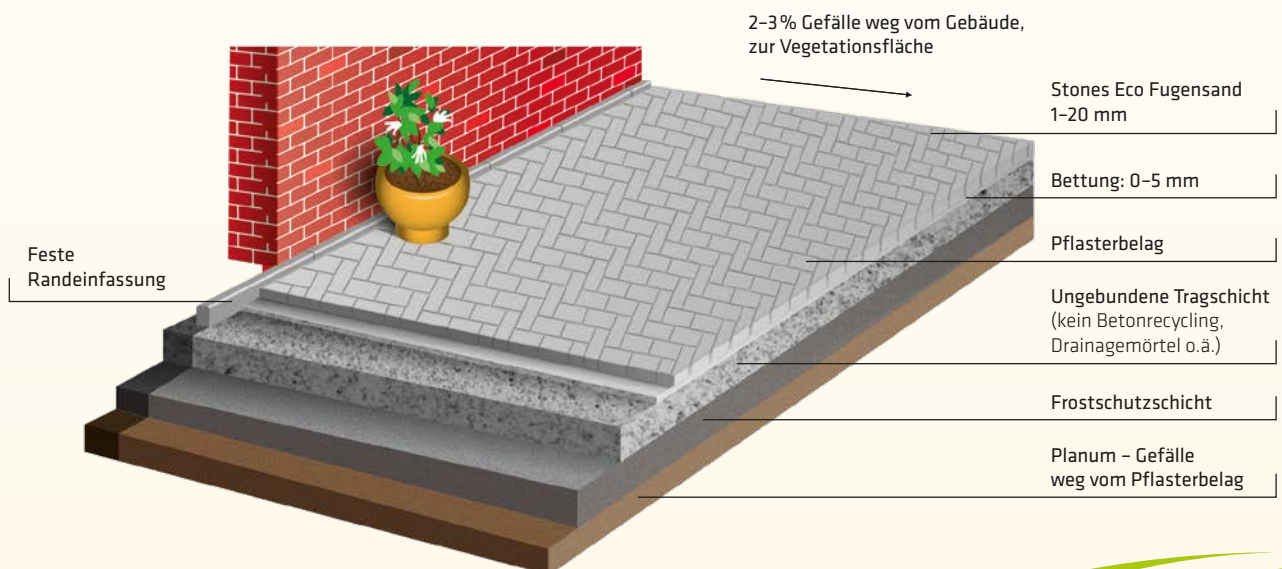


5-10 Minuten



Wässern/Sättigen

## WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU





**DAS ORIGINAL**



# Partner of Nature

## STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1-20mm  
ab Einbautiefe von 3cm

### BESTE TESTERGEBNISSE bei Bewuchshemmung von Unkräutern!

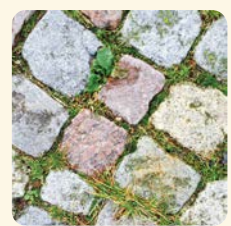
Durch die Fakultät Bio-Ingenieurwissenschaften der Universität Gent in Belgien wurde das unkrauthemmende Vermögen von Fugematerialien getestet. Dabei wurde eine Vielzahl gebundener und ungebundener handelsüblicher Fugematerialien untersucht.

Das Ergebnis ist, dass die getesteten **STONES ECO FUGENSAND 1-20 mm** Basalt und Beige **beste Testergebnisse** bei Zugabe von 20 % Biomasse (Unkräuter) und Beregnung erzielten.

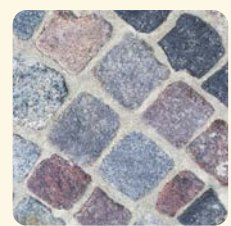
Der Bewuchs im statistischen Mittelwert nach 8 Wochen war 0.



herkömmlicher Fugensand



mit STONES ECO FUGENSAND



## PRODUKTINFORMATIONEN

### STONES ECO FUGENSAND – Grau, Basalt, Beige

#### HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Befahrte Verkehrsflächen mit Mosaikpflaster sind nicht für die Verfüguung mit **STONES ECO FUGENSAND** geeignet, wie auch Flächen um Poolanlagen, Balkone und Dachterrassen. Erfahrungen haben gezeigt, dass es selten Effekte bei bestimmten Gesteinsarten gibt, wie zum Beispiel Natursteine, Klinker und Kunststeine, bei denen der Fugensand in den Steinen besondere Reaktionen, wie z. B. dunkle Ränder oder helle Schleier 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). 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. Um eine Reduzierung der normalen Staubbentwicklung beim Ausschütten des Fugensandes zu erreichen, empfehlen wir diesen Vorgang in geringer Höhe über der zu verfugenden Fläche auszuführen. In Abhängigkeit von örtlichen Gegebenheiten und Nutzungsgrad der verfugten Fläche, kann eine Nachbearbeitung der Fugen nach ca. 2-3 Jahren erforderlich werden. Sollte die Fugenfüllung beschädigt, abgenutzt oder verschmutzt sein, dann entfernen Sie gegebenenfalls lose Materialreste und Verunreinigungen. Fugen Sie dann **STONES ECO FUGENSAND** entsprechend der Einbauempfehlung nach. Das neue Fugenmaterial wird sich mit dem bestehenden Material wieder kraftschlüssig verbinden.

**Verfugung im dauerfeuchten und/oder dauerschattigen Umfeld (insbesondere bei Staunässe) werden nicht empfohlen. Das Bindemittel unterliegt so einer Biodegradation und die Fuge verliert ihre Festigkeit und Bewuchshemmung.**

#### HINWEIS ZUR PFLEGE UND REINIGUNG

**STONES ECO FUGENSAND** hat die Eigenschaft, bei Feuchtigkeitszugabe wieder „flexibel“ zu werden und so feine Haarrisse in den Fugen (z.B. durch Steinsetzungen) „selbstinstandzusetzen“. Aus diesem Grund empfehlen wir, bei mit **STONES ECO FUGENSAND** verfugten Flächen auf die Benutzung eines Hochdruckreinigers zu verzichten. Der harte Wasserstrahl kann den Fugenschluss beschädigen und das Fugenmaterial lösen bzw. aus der Fuge spülen. Reinigen Sie die Steinoberfläche besser mit einem geeigneten, handelsüblichen chlor- und säurefreien Steinreiniger oder kehren Sie diese bei trockener Steinfläche einfach nur mit einem Besen ab. So schonen Sie ihre Fugen und auch ihre Steinoberfläche, die in der Regel bei einem Hochdruckreinigereinsatz aufraut und in der Folge

in kürzeren Abständen verschmutzen wird. Aus diesem Grund ist es auch ratsam, besonders bei imprägnierten oder beschichteten Platten keinen Hochdruckreiniger anzuwenden. Bitte bedenken Sie, dass der Hochdruckreiniger gegebenenfalls auch die ungebundene Bettung beschädigen und die Steine unterspülen kann. Verwenden Sie nachträglich keine Imprägnierungs- oder Versiegelungsmittel. 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.

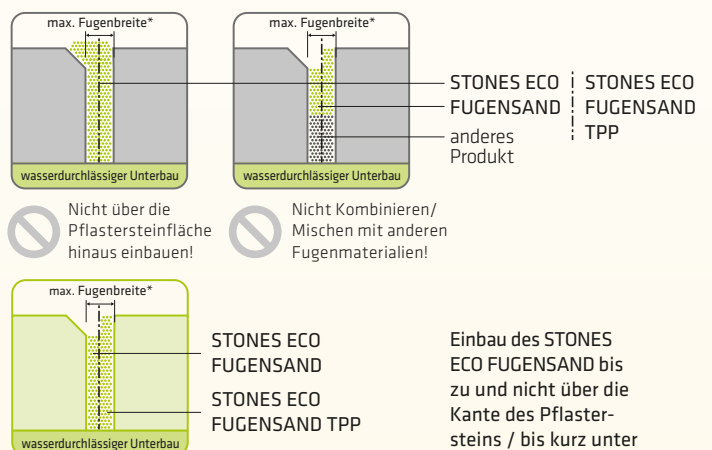
**Achtung**, wischen Sie bitte Ihre Steinflächen zur Reinigung grundsätzlich nicht mit einem feuchten Lappen. Sie wischen gegebenenfalls Fugensand aus den Fugen und verschmutzen so Ihre Steinfläche. Ein feuchte Reinigung der verfugten Fläche ist nur nach vorheriger Anwendung unserer Spezialflüssigkeit **SE FUGENPROTECT** möglich. Sorgen Sie durch geeignete Maßnahmen stets für volle Fugen und verhindern die Oberflächen-Verschmutzung durch andere Materialien, besonders organische Stoffe. Sie können die Wirksamkeit des Bindemittels herabsetzen und die Fugenfestigkeit aufheben. Beachten Sie unsere ergänzenden Pflege- und Reinigungshinweise bzw. Produktinformationen unter:

[www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)

#### BITTE BEACHTEN

##### STONES ECO FUGENSAND

##### STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten Plus



\* STONES ECO FUGENSAND für Fugen von 1-20mm ab Einbautiefe von 3cm

\* STONES ECO FUGENSAND TPP für Fugen von 1-10mm bei Einbautiefe von 2cm selbstverdichtend, ab 2 cm Steinstärke