

Partner of Nature

AUTORISIERTER HÄNDLER:



Beckmann Baustoffzentrum (GmbH & Co.) KG  
22851 Norderstedt · Segeberger Chaussee 310  
Telefon 040 5290080 · Fax 52900877  
www.beckmann-bauzentrum.de

## STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1-20mm  
ab Einbautiefe von 3cm

## STONES ECO FUGEN SAND TERRASSENPLATTEN PLUS

Für Fugen 1-10mm  
ab Einbautiefe von 2cm, selbstverdichtend

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. Nachhaltig stabilisierter Fugensand für ein ökologisches Verfugen. Durch das innovative Bindemittel **SOLID GREEN BINDER**, werden neben hoher Erosionsbeständigkeit, auch Bewuchshemmung und Selbstreparatur von Mikrorissen in der Fuge gewährleistet.

### 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.



Einbauanleitung, Verbrauchsrechner und weitere Produktinformationen, finden Sie auf [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de) oder Sie gehen gleich über unseren QR-Code online.

STONES Gesellschaft für mineralische Baustoffe GmbH  
Industriestraße 15  
D-18069 Rostock

Telefon: (0381) 453860-0  
Fax: (0381) 453860-50  
Mail: [info@stones-baustoffe.de](mailto:info@stones-baustoffe.de)  
Web: [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)

EINBAUEMPFEHLUNG

STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten PLUS **NEU** Für Fugen 1-10mm · ab 2cm Steinstärke



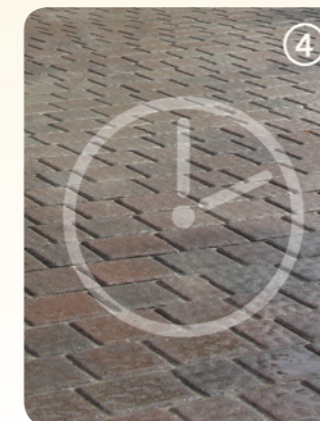
Einlegen



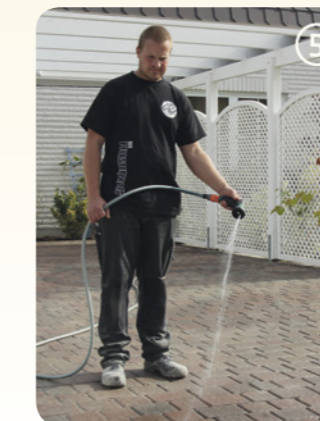
Reinigen



Wässern/Wassernebel



5-10 Minuten



Wässern/Sättigen

**Hinweis:** Wir empfehlen Bettungsmaterial Splitt 2-5 mm.

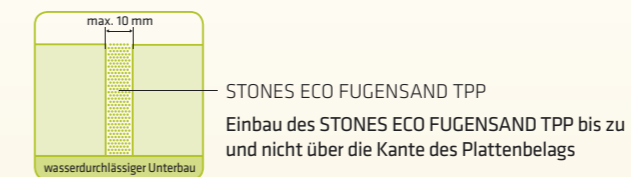
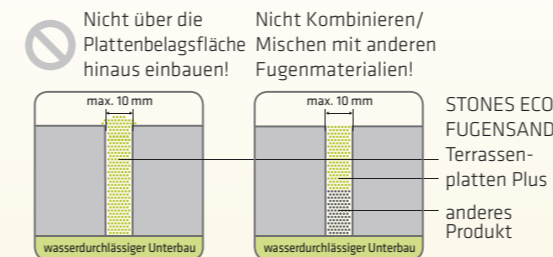
1. Sorgen Sie dafür, dass die Stein- und Plattenoberflächen sauber und trocken sind. Schütten Sie den Fugensand aus geringer Höhe auf die Oberfläche. Verteilen Sie **STONES ECO FUGENSAND TPP** mit einem Besen über die Steine. Füllen Sie die Fuge vollständig mit **STONES ECO FUGENSAND TPP**.

Sobald es jedoch zu höheren Einbautiefen als 3 cm beim Einbau des **STONES ECO FUGENSAND TPP** kommt und Anwendungen z.B. bei Pflastersteinen, Klinkern, etc. mit geringen Fugenbreiten bis 10 mm vorgenommen werden, ist auch hier ein Rütteln notwendig, um die ordnungsgemäße Lagerungsdichte zu erhalten.

2. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Laubbläser und entfernen überflüssiges Fugenmaterial. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche verschmutzen.

3. Mit feinem Wassernebel den **STONES ECO FUGENSAND TPP** anfeuchten.

4. Geben Sie dem natürlichen Bindemittel 5-10 Minuten Zeit zum Aktivieren.



## STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1-20mm

## STONES ECO FUGEN SAND TERRASSENPLATTEN PLUS

Für Fugen 1-10mm



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

Natürlich stabilisiertes Fugenmaterial  
Einfacher Einbau | Fest & Flexibel | Bewuchshemmend  
Selbstinstandsetzend | Ökologisch | Schleierfrei



## 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.

## KEINE SCHLEIERBILDUNG

Bei sachgerechter Anwendung entstehen **keine Schleier.**

## LAGERFÄHIGKEIT

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

## ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

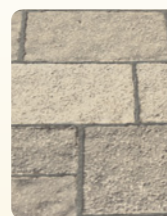
Trockene Steinoberfläche und ab 2 °C Außentemperatur. Fugenbreiten ab 1 mm bieten hohen Wirkungsgrad und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Ein **Schutz** der verfugten Flächen **vor Niederschlag ist nicht notwendig!**

## SELBSTINSTANDSETZUNG DER FUGE



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

mit STONES ECO FUGENSAND



herkömmlicher Fugensand



Der **SOLID GREEN BINDER** erhöht den pH-Wert des Fugenmaterials. Durch den natürlichen Vorgang wird eine **Bewuchshemmung** für anwurzelnde Unkräuter erzeugt.

## Hinweis zur Pflege und Reinigung von mit STONES ECO FUGENSAND verfugten Steinflächen:

STONES ECO FUGENSAND hat die Eigenschaft, bei Feuchtigkeitszugabe wieder „flexibel“ zu werden und so feine Haarrisse in den Fugen (z. B. durch Steinsetzungen) „selbstinstanzzusetzen“. 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.

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. Für weitere Informationen, Pflegehinweise und Produktspezifikationen:

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

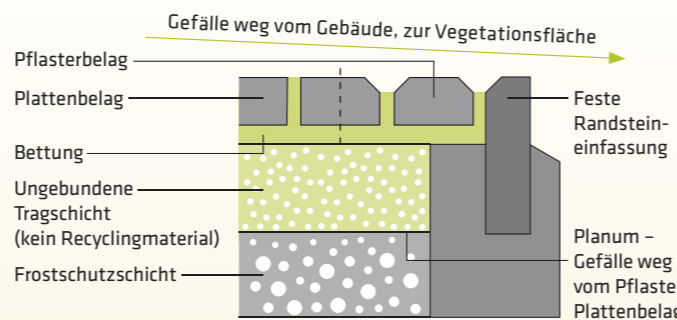
## PRODUKTINFORMATIONEN

### Hinweis zur Anwendung

Für alle geeigneten Stein- und Plattensorten ab 2 cm bzw. 3 cm Stärke, je nach Produkt. 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.

Erfahrungen haben gezeigt, dass es selten Effekte bei bestimmten Gesteinsarten gibt, wie zum Beispiel Natursteine, Klinker und Kunststeine, bei denen der Fugensand auf der Oberfläche besondere Reaktionen, wie z. B. dunkle Ränder oder helle Schleier hervorruft. 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 Staubentwicklung beim Ausschütten des Fugensandes zu erreichen, empfehlen wir diesen Vorgang in geringer Höhe über der zu verfugenden Fläche auszuführen.

## WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU



## EINBAUEMPFEHLUNG

## STONES ECO FUGENSAND · Für Fugen 1–20mm · ab 3cm Steinstärke



Einfegen



Rütteln



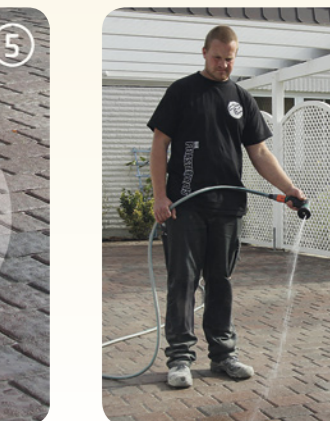
Reinigen



Wässern/Wassernebel



5-10 Minuten



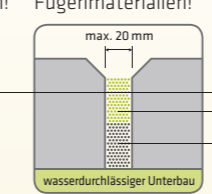
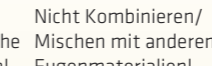
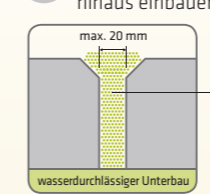
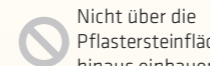
Wässern/Sättigen

**Hinweis:** Wir empfehlen Bettungsmaterial bis 5mm Großkorn mit max. 5% Feinanteil nach TL-Pflaster StB 06.3.22.

1. Sorgen Sie dafür, dass die Stein- und Plattenoberflächen sauber und trocken sind. Schütten Sie den Fugensand aus geringer Höhe auf die Oberfläche. Verteilen Sie **STONES ECO FUGENSAND** mit einem Besen über die Steine. Füllen Sie die Fuge vollständig mit **STONES ECO FUGENSAND**.
2. Rütteln Sie grundsätzlich die Pflasterfläche ab (Rütteln nur bei dafür geeigneten Steinsorten – bei Unsicherheit befragen Sie vorher ihren Lieferanten zur Eignung). Bei Platten oder nicht für das Abrütteln geeigneten Pflastersteinen, sorgen Sie durch Klopfen mit z. B. einem Gummihammer an den Rändern dafür, dass die Fuge sich vollständig mit **STONES ECO FUGENSAND** füllt. Falls erforderlich, die Fugen danach auffüllen.

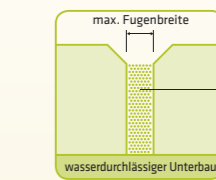
3. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Laubbläser und entfernen überflüssiges Fugenmaterial. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche verschmutzen.

4. Mit feinem Wassernebel den **STONES ECO FUGENSAND** anfeuchten.



STONES ECO FUGENSAND

anderes Produkt



STONES ECO FUGENSAND

Einbau des STONES ECO FUGENSAND bis zu und nicht über die Kante des Pflastersteins

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 dem Stein. Reinigen Sie die Stein- und Plattenoberfläche nach Sättigung weiter von den Resten des Fugensandes. Das Aushärten der Fuge erfolgt in Abhängigkeit von Witterung und Temperatur.