



## 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
- Gesündere 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 auf der Oberfläche.**

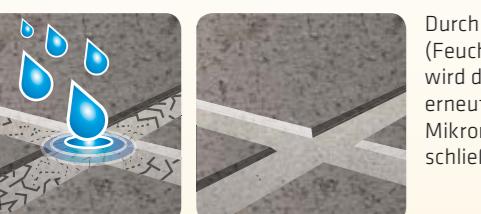
## Lagerfähigkeit

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.

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

STONES ECO FUGENSAND hat die Eigenschaft, bei Feuchtigkeitszugabe wieder „flexibel“ zu werden. 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 die Fugen und auch die Steinoberfläche, die in der Regel bei einem Hochdruckreinigereinsatz aufrauht 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.

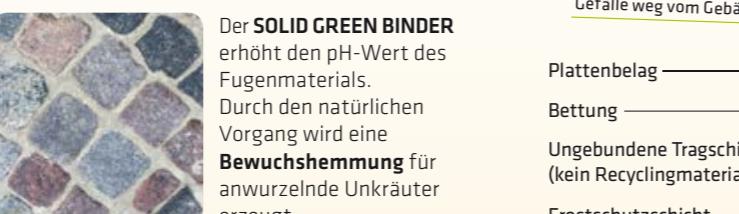
Regen oder ein konzentrierter Wasserstrahl kann ein natürliches Absanden verstärken und dadurch angrenzende waagerechte und senkrechte Flächen verschmutzen.

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. Verfugte Steinflächen sind nicht für feuchte Reinigung geeignet. Verwenden Sie nachträglich keine Imprägnierungs- oder Versiegelungsmittel. Wichtig: Beachten Sie unsere ergänzenden Pflege- und Reinigungshinweise bzw. Produktinformationen unter: [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)

## Herkömmlicher Fugensand



## mit STONES ECO FUGENSAND



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

## Produktinformationen – Hinweis zur Anwendung

Eine dauerhaft feste Rand einfassung der Steine und Platten ist grundsätzlich notwendig, um eine mögliche Verschiebung nach außen im flexiblen Zustand der Fuge zu verhindern. Die Rand einfassung 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 im Stein 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 Staubentwicklung 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.

Reinigung geeignet. Verwenden Sie nachträglich keine Imprägnierungs- oder Versiegelungsmittel. Wichtig: Beachten Sie unsere ergänzenden Pflege- und Reinigungshinweise bzw. Produktinformationen unter: [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)

## Wasser durchlässiger Unterbau

Gefälle weg vom Gebäude, zur Vegetationsfläche

Plattenbelag → Feste Randstein-einfassung → Pflasterbelag

Bettung → Feste Randstein-einfassung → Pflasterbelag

Ungebundene Tragschicht (kein Recyclingmaterial) → Feste Randstein-einfassung → Pflasterbelag

Frostschutzschicht → Feste Randstein-einfassung → Pflasterbelag

## Einbauempfehlung

### STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstäcke

Einbauempfehlung

STONES ECO FUGENSAND

Für Fugen 1-20mm · ab 3cm Steinstä