

MIDWESTAR TERRA WEGEDECKE  
 und STONES ECO FUGENSAND  
 sind geprüft und zertifiziert auf  
 gesundheitlich unbedenkliche  
 Emissionen, Schadstoffe  
 und Umweltverträglichkeit.



# Natürlich stabilisiertes Fugenmaterial und Wegedecken für den Freiraum



**DAS ORIGINAL**

**PROFITIPP\***  
 Wischfeste Fugen



STONES ECO

# FUGEN SAND

Für Fugen 1–20mm · 25kg-Sack

ab Einbautiefe von 3cm

**DAS ORIGINAL**

STONES ECO

# FUGEN SAND

## TERRASSENPLATTEN PLUS

Für Fugen 1–10mm · 15kg-Sack

bei Einbautiefe von 2cm selbstverdichtend, ab 2 cm Steinstärke

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, wasserdurchlässiges Fugenmaterial, für alle geeigneten Natur- und Betonsteinoberflächen auf wasserdurchlässiger, ungebundener Bettung und festliegenden Steinflächen.

### 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. Befahrbare Verkehrsflächen (siehe oben) mit Mosaikpflaster und Anwendungen um Poolbereiche und Balkone sind nicht für die Verfugung mit **STONES ECO FUGENSAND** geeignet.

## 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 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 Feuchtigkeitzugabe 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 Oberflächenverschmutzung 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)



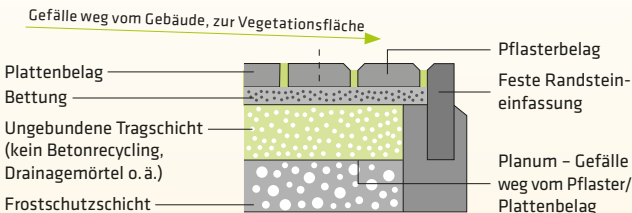
Der **SOLID GREEN BINDER** erhöht den pH-Wert des Fugenmaterials. Durch den natürlichen Vorgang wird eine **Bewuchshemmung** für anwurzelnde Unkräuter erzeugt.

## PRODUKTINFORMATIONEN – Hinweis zur Anwendung

Eine dauerhaft feste 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 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 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.

## WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU





Einfegen



Rütteln

**Hinweis:** Wir empfehlen Bettungsmaterial bis 0–5mm Grobkorn 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.

# STONES ECO FUGENSAND



Reinigen



Wässern/Wassernebel

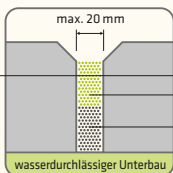
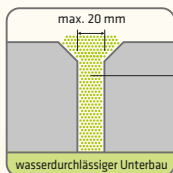
3. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Laubbläser und entfernen überflüssiges Fugenmaterial. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche verschmutzen.

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

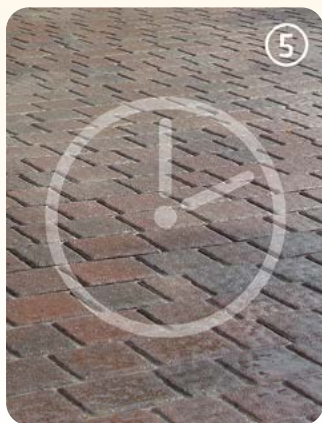


Nicht über die Pflastersteinfläche hinaus einbauen!

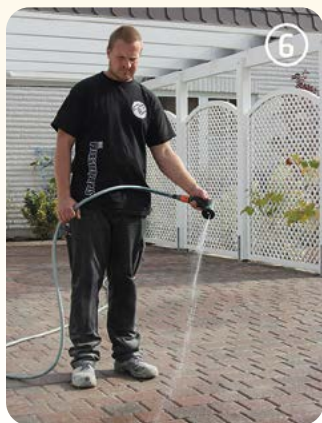
Nicht Kombinieren/  
Mischen mit anderen  
Fugenmaterialien!



STONES ECO  
FUGENSAND  
anderes  
Produkt



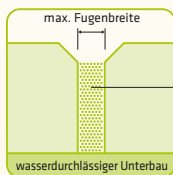
5–10 Minuten



Wässern/Sättigen

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.



STONES ECO FUGENSAND

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



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 Fugenmaterialien getestet. Dabei wurde eine Vielzahl gebundener und ungebundener handelsüblicher Fugenmaterialien 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





Einfegen



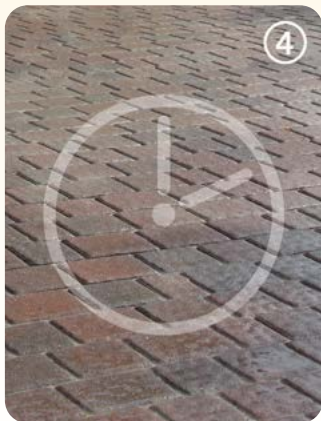
Reinigen

**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 2 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. Bei Platten sind vorzugsweise Rollenrüttler zu verwenden.
2. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Laubbläser und entfernen überflüssiges Fugenmaterial. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche verschmutzen.



Wässern/Wassernebel



5-10 Minuten



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

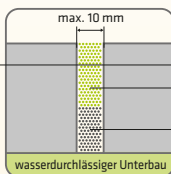
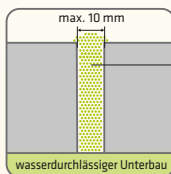
4. Geben Sie dem natürlichen Bindemittel 5-10 Minuten Zeit zum Aktivieren.



Nicht über die Plattenbelagsfläche hinaus einbauen!

Nicht Kombinieren/  
Mischen mit anderen  
Fugenmaterialien!

Einbau des STONES ECO FUGENSAND TPP bis kurz unter die Kante oder Fase des Plattenbelags



STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten Plus  
anderes Produkt





Wässern/Sättigen

5. 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, bis keine Rückstände mehr vorhanden sind. So vermeiden Sie Verschmutzungen. Das Aushärten der Fuge erfolgt in Abhängigkeit von Witterung und Temperatur.

## HINWEIS Keramische Terrassenplatten:

Bestimmte keramische Terrassenplatten neigen bei Verlegung im Splittbett durch ihr geringes Eigengewicht und Format zum „kippln“ 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. Unser Fugenmaterial ist nur für die Verfugung von geeigneten und festliegenden Steinflächen geeignet, unsere Reinigungsempfehlungen sind zu beachten. Bitte beachten Sie, ob die zu verwendenden Platten überhaupt ungebunden verlegt werden dürfen. Einige Hersteller von keramischen Terrassenplatten schließen diese Verlegeart grundsätzlich aus.



STONES ECO

# FUGEN PROTECT



- ▶ wasserdurchlässig
- ▶ für Fugenbreiten ab 1 mm
- ▶ macht STONES ECO Fugen wischfest
- ▶ schützt bei punktueller Niederschlagsbelastung

**PROFITIPP**  
Wischfeste Fugen

**Gleich dazu bestellen!**

STONES ECO FUGENPROTECT\* in der 1000ml-Flasche – mit Dosierhilfe für sparsamen Verbrauch

\*enthält keine nachwachsenden Rohstoffe



**SE FUGENPROTECT** – mit Dosierhilfe für sparsamen Verbrauch  
Die Dosierhilfe befindet sich unter dem Drehverschluss.

# MOWESTAB® TERRA WEGEDECHE

**STABILISIERT** 25kg-Sack

Anthrazit

Crema-Sand



Fest & Flexibel | Angenehmes Laufgefühl | Staubreduzierend  
Ökologisch | Bewuchshemmend | Einfacher Einbau | Wasserdurchlässig  
Stellflächen | Grillplätze | Sitzplätze | Gartenwege | Baumscheiben

Körnung: 0-8 mm

## UNIVERSELL EINSETZBAR

**MOWESTAB TERRA** ist in der Farbbezeichnung Crema-Sand auch für kleine Flächen wie Wege und Sitzplätze im privaten Garten erhältlich. Als fertige Mischung im 25 kg Sack eignet sich **MOWESTAB TERRA** für den Selbsteinbau. Zur Verdichtung genügen Handstamper oder Handwalze. Wir empfehlen eine 1-Schichtbauweise auf wasserdurchlässiger Schottertragschicht.

## EINBAUEMPFEHLUNG

### MOWESTAB TERRA WEGEDECKE



Schottertragschicht  
anfeuchten



Ausschütten/  
Verteilen

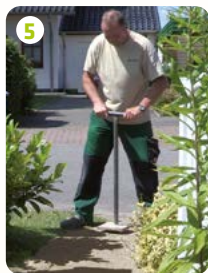


Wässern

4



2-36 h  
Warten



Verdichten



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

Der **MOWESTAB TERRA**-Wegedecken-Verbrauch beträgt bei einer Einbaustärke von 3 cm etwa 2 Sack/m<sup>2</sup>. **MOWESTAB TERRA** ist wirtschaftlich beim Einbau und bei der Pflege. Die Wasserdurchlässigkeit garantiert ein harmonisches Zusammenspiel mit dem Ökosystem der Umgebung.

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

# STONES EASY

# EINKEHRFUGE ✓

## UNKRAUTHEMMEND

Für Fugen 1-5mm · 20kg-Sack



Anthrazit

Hell

## BEMERKUNGEN

**Produkt:** umweltverträgliches und unkrauthemmendes, wasserdurchlässiges Fugenmaterial für die Verfugung von neuen oder bestehenden Steinflächen aus Beton und Naturstein.

**Farbe:** Anthrazit oder Hell.

**Fugentiefe:** der Steinhöhe entsprechend, mindestens **40 mm**.

**Fugenbreite:** 1-5 mm.

**Verbrauch:** Benutzen Sie den Verbrauchsrechner auf **[www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)**.

**Inhalt:** sieblinienoptimierte feine, gebrochene Gesteinskörnung mit umweltfreundlichem Compound, hemmt Unkrautbewuchs durch pH-Wert-Anhebung

**Eigenschaften:** Fugenmaterial mit unkrauthemmenden Fähigkeiten

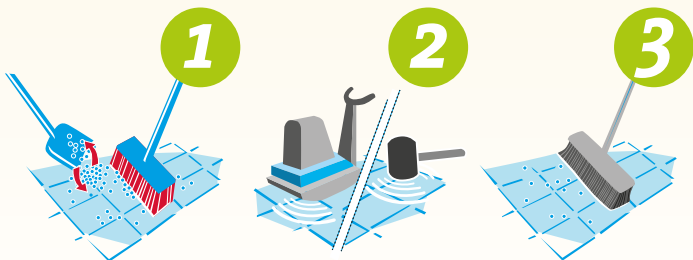
## TIPPS FÜR DIE RICHTIGE ANWENDUNG

Das Fugenmaterial enthält ein Compound mit bewuchshemmenden Eigenschaften was durch Feuchtigkeit aktiviert wird, es ist darum ausschließlich bei trockener Steinoberfläche und Witterung zu verarbeiten. Das Fugenmaterial ist zur Verfugung bei ungebundener wasserdurchlässiger Bettung und korrekter Entwässerung geeignet. Die Mindesteinbautiefe beträgt 4 cm. Eine dauerhaft feste Randeinfassung der Steinfläche ist notwendig, um eine Verschiebung der Steinfläche zu verhindern. Die Steinfläche ist vor Verfugung hammerfest in der Bettung zu verlegen. Die Steinfläche soll ein Quergefälle von 2 % und Längsgefälles von 1 % aufweisen. Aktualisierte Informationen finden sie unter **[www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)**.



## EINBAUEMPFEHLUNG

### STONES EASY EINKEHRFUGE



#### Folgen Sie den Punkten 1-3:

1. Schütten Sie das Material aus geringer Höhe auf die trockene Oberfläche aus. Fegen Sie das Fugenmaterial kreuzweise in die Fugen ein und füllen diese vollständig bis zur Fase. Achten Sie darauf, das Fugenmaterial kleinfächig einzufegen. Entfernen Sie den feinen Staub von der Steinfläche mit einem weichen Besen sorgfältig. Die Steinoberfläche darf keine Rückstände von Feinteilen aufweisen, bevor die Rüttelplatte eingesetzt wird. Rütteln sie die Fläche mindestens zweimal ab. Bei Vernachlässigung der Reinigung können Rückstände die Steinoberfläche verschmutzen.
2. Für eine vollständige Fugenfüllung ist eine Nachverdichten der Fuge mittels eines geeigneten Hilfsmittels empfehlenswert! Falls erforderlich, füllen Sie Fehlstellen nach der Nachverdichtung wieder auf.
3. Falls erforderlich füllen Sie die Fuge danach wieder vorsichtig bis zur Fase auf und entfernen den feinen Staub gründlich von der Steinfläche mit einem feinen Besen. Die Fugenhöhe soll geringfügig unter der Steinoberfläche liegen. Von der Steinoberfläche erhöhtes Fugenmaterial kann ausgewaschen werden und zur Verfärbung der Steinfläche führen.

MOWESTAB TERRA WEGEDECKE  
und STONES ECO FUGENSAND  
sind geprüft und zertifiziert auf  
gesundheitlich unbedenkliche  
Emissionen, Inhaltsstoffe  
und Umweltverträglichkeit.



## **ECO-INSTITUT LABEL-ZERTIFIZIERUNG MOWESTAB TERRA WEGEDECKE UND STONES ECO FUGENSAND**

Das eco-INSTITUT-Label kennzeichnet Produkte, für die umfassende und unabhängige Prüfungen belegen, dass diese gesundheitlich unbedenklich und umweltverträglich sind. Die zertifizierten Produkte genügen strengsten Schadstoff- und Emissionsanforderungen, die weit über aktuelle gesetzliche Vorgaben hinausgehen.

### **UMWELTVORTEIL, EIN BONUS DEN KEIN WETTBEWERBSPRODUKT ZU BIETEN HAT.**

- ▶ 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.





# Klimafreundliche Baustoffe Enthalten nachwachsende Rohstoffe

**STONES** Gesellschaft für  
mineralische Baustoffe GmbH  
Warnowallee 31 c  
D-18107 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)



Weitere Informationen finden Sie auf der  
Verpackung und auf [www.stones-baustoffe.de](http://www.stones-baustoffe.de)

 *Made in Germany*