

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



Natürlich stabilisiertes Fugenmaterial und Wegedecken für den Freiraum



DAS ORIGINAL

PROFITIPP*
 Wischfeste Fugen

STONES ECO FUGEN:PROTECT

Gebrauchsfertige transparente Spezialflüssigkeit zum Schutz von STONES ECO Fugen bei punktueller Niederschlagsbelastung. Ergibt nach dem Durchtrocknen eine hochelastische frost- und witterungsbeständige Verklebung von STONES ECO FUGENSAND in der oberen Zone der Fuge bei Wasserdurchlässigkeit. Der Fugensand wird so bei Wischnässe vor dem Abtragen geschützt.

ANWENDUNG

Die Stein- und Fugenoberfläche muss sauber und trocken sein. Angrenzende, nicht zu verfestigende Flächen abdecken. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen 8 °C und 25 °C.

Sollte bei unbeabsichtigter Anwendung **SE FUGENPROTECT** auf die Steinfläche gelangen und nicht unmittelbar vollständig beseitigt worden sein, kann es zu einer leichten Glanzbildung und optischen Farbvertiefung der Oberfläche führen. Dieser Effekt verschwindet jedoch bei freier Bewitterung der Fläche und durch Abrieb nach ca. 2–3 Monaten. Legen Sie deshalb vorher eine Probefläche an. Produkt vor Gebrauch gut schütteln.

SE FUGENPROTECT direkt aus der Flasche mit Spritzverschluss bis zur Sättigung der Fuge ausschließlich auf die Fuge aufbringen. **Reste, die dabei auf die Steinoberfläche gelangen, sind sofort mit einem nassen Schwamm oder Handtuch zu entfernen.**

Die verfestigte Fläche muss mindestens 24 Stunden vor Feuchtigkeit geschützt werden und ist nach ca. 4–7 Tagen wischbar.



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

PROFITIPP
Wischfeste Fugen



EINSATZGEBIETE

Wasserdurchlässige Verfestigung der Oberfläche von **STONES ECO FUGENSAND** in Natursteinpflaster, Betonsteinpflaster, Platten- und Klinkerbelägen. Geeignet für Flächen wie z. B. Gartenwege, Terrassen, Hauseingangsbereiche.

LAGERFÄHIGKEIT

24 Monate, frostfrei
Gebinde vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

VERBRAUCH

je nach Fugenbreite

HINWEISE

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Grundsätzlich ist dieses Produkt vor der Anwendung an verdeckter Stelle auf Verträglichkeit zu prüfen. Bei unsachgemäßer Handhabung erlischt jegliche Haftung.

VERARBEITUNG



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

STONES ECO FUGENPROTECT

können Sie für folgende Produkte einsetzen:

STONES ECO FUGENSAND

STONES ECO FUGENSAND Terrassenplatten Plus

*enthält keine nachwachsenden Rohstoffe

ARTIKELLISTE

Stand 01. 04. 2023

STONES ECO

FUGEN::SAND

Für Fugen 1–20mm

Artikelnr.	EAN-Code	Artikelbezeichnung	Farbgebung	Gebinde
01011201	4260287260016	STONES ECO FUGENSAND 1–20 mm	Grau	25 kg Sack
01011204	4260287260023	STONES ECO FUGENSAND 1–20 mm	Beige	25 kg Sack
01011207	4260287260030	STONES ECO FUGENSAND 1–20 mm	Basalt	25 kg Sack

STONES ECO

FUGEN::SAND

TERRASSENPLATTEN PLUS

Für Fugen 1–10mm

Artikelnr.	EAN-Code	Artikelbezeichnung	Farbgebung	Gebinde
01011501	4260287260191	SEF TERRASSENPLATTEN PLUS 1–10 mm	Grau	15 kg Sack
01011504	4260287260214	SEF TERRASSENPLATTEN PLUS 1–10 mm	Beige	15 kg Sack
01011507	4260287260207	SEF TERRASSENPLATTEN PLUS 1–10 mm	Basalt	15 kg Sack

STONES EASY

EINKEHRFUGE ✓

Für Fugen 1–5mm

Artikelnr.	EAN-Code	Artikelbezeichnung	Farbgebung	Gebinde
01061201	4260287260610	STONES EASY EINKEHRFUGE	Hell	20 kg Sack
01061203	4260287260627	STONES EASY EINKEHRFUGE	Anthrazit	20 kg Sack

STONES ECO

FUGEN::PROTECT

Artikelnr.	EAN-Code	Artikelbezeichnung	Farbgebung	Gebinde
09000105	4260287260184	STONES ECO FUGENPROTECT	Transparent	1l, 15 Fl. Karton

MOWESTAB® TERRA

WEGEDECKE

STABILISIERTNach DIN 18035-5 und
FLL Fachbericht 2007

Artikelnr.	EAN-Code	Artikelbezeichnung	Farbgebung	Gebinde
05011201	4260287260245	MOWESTAB TERRA Wegedecke	Crema-Sand	25 kg Sack
05011202	4260287260603	MOWESTAB TERRA Wegedecke	Anthrazit	25 kg Sack

STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1–20mm

ab Einbautiefe von 3cm



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** festliegenden 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

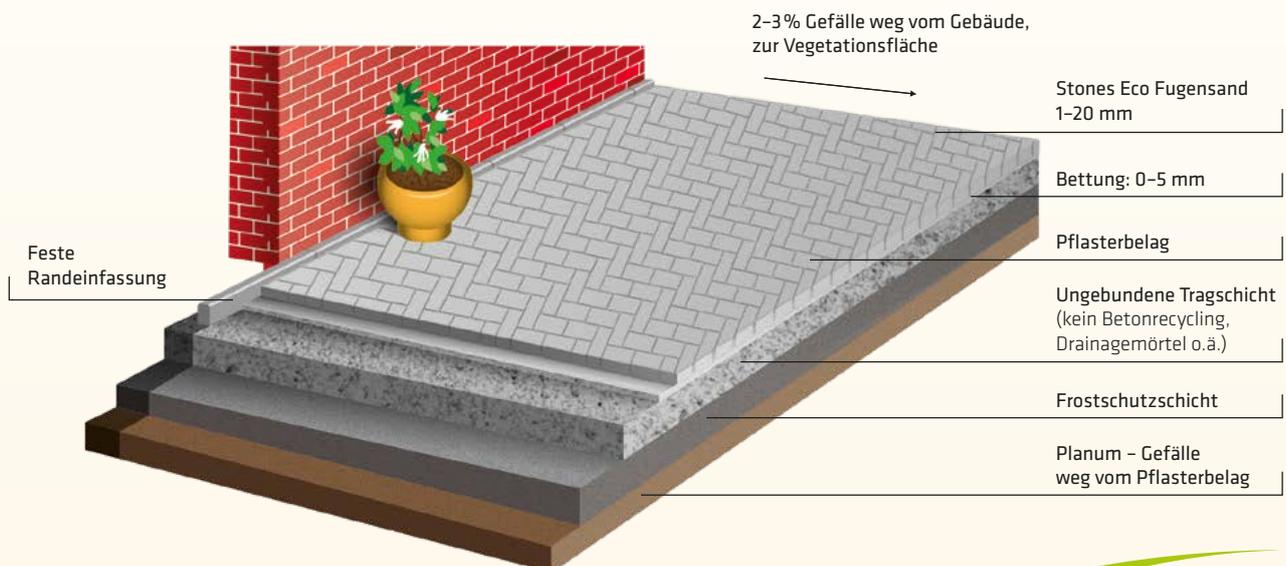


5-10 Minuten



Wässern/Sättigen

WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU



STONES ECO FUGEN SAND TERRASSENPLATTEN PLUS

Für Fugen 1–10mm

bei Einbautiefe von 2cm selbstverdichtend, ab 2 cm Steinstärke



DAS ORIGINAL

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 TPP



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 Schrittschwindigkeit 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** festliegenden Natur- und Betonsteinoberflächen auf wasserdurchlässiger und ungebundener Bettung.

TIPPS FÜR DIE RICHTIGE ANWENDUNG:

Sorgen Sie für eine wasserdurchlässige ungebundene Bettung und verarbeiten Sie **STONES ECO FUGENSAND TPP** 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 ver fugenden 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 Ver fugung mit **STONES ECO FUGENSAND TPP** geeignet. Bei Anwendung bis 2cm selbstverdichtend.*

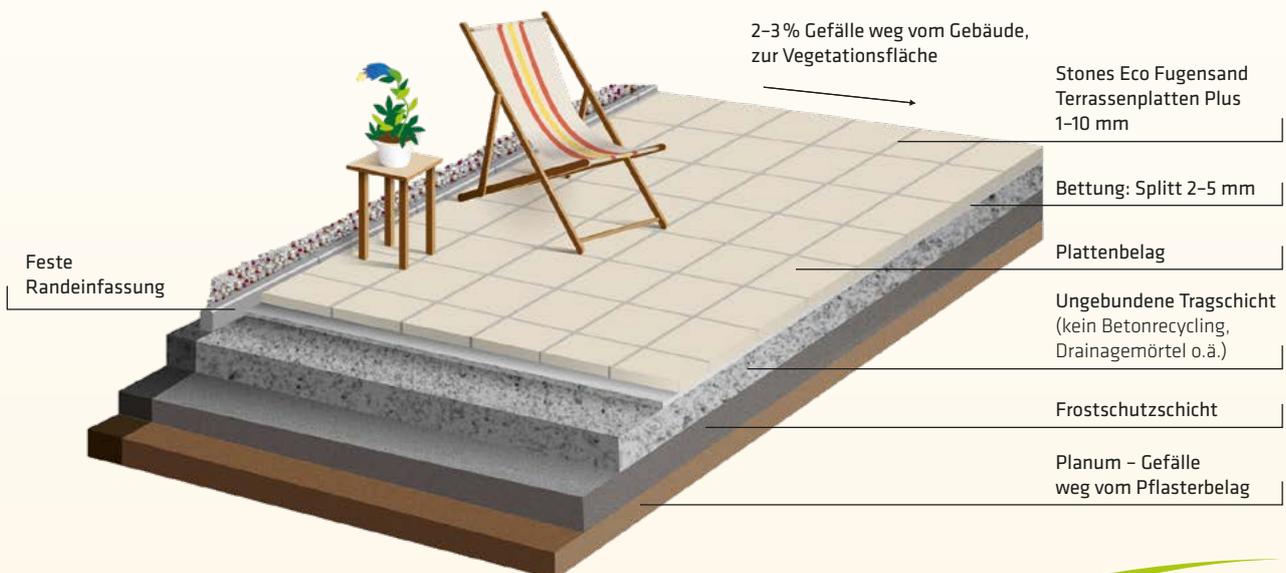
HINWEIS

Bestimmte keramische Terrassenplatten neigen bei Verlegung im Splittbett durch ihr geringes Eigengewicht und Format zum „kippeln“ und „wandern“.



(z.B. bei langen schmalen Formaten oder ungenauer Verlegung und Setzung der Splittbettung).

WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU



EINBAUEMPFEHLUNG



Einfügen



*Rütteln – ab 2 cm Fugentiefe



Reinigen



Wässern/Wasserebel



5–10 Minuten



Wässern/Sättigen

Die Platten können sich durch Benutzung und witterungsbedingte Temperaturschwankungen verschieben (wandern). Bitte berücksichtigen Sie, das im vorgenannten Fall ein notwendiges Nachverfugen („Wartungsfuge“) erforderlich sein kann und das keinen Mangel des Fugenmaterials darstellt.

Unser Fugenmaterial ist nur für die Ver fugung von geeigneten und fest liegenden Steinflächen geeignet und unsere Reinigungsempfehlungen sind zu beachten. Bitte beachten Sie ob die zu verwendenden Platten grundsätzlich ungebunden verlegt werden dürfen. Einige Hersteller von keramischen Terrassenplatten schließen diese Verlegeart grundsätzlich aus.

STONES EASY EINKEHRFUGE UNKRAUTHEMMEND

Für Fugen 1–5mm

Einbautiefe von 4cm

Anthrazit

Hell

STONES EASY EINKEHRFUGE
Geprüft und zertifiziert auf
gesundheitlich unbedenkliche
Emissionen, Inhaltsstoffe
und Umweltverträglichkeit.



DAS ORIGINAL



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!**

ANWENDUNGSBEREICH

Neuverfugung und Instandsetzung von Pflaster und Plattenbelägen aus Beton und Naturstein im Außenbereich bei wasserdurchlässigem Unterbau. Für private Terrassen, Gehwege und Auffahrten mit gelegentlichem, leichtem PKW-Verkehr. Für fest liegende Steinflächen, sie müssen hammerfest in der Bettung liegen und dürfen nicht wackeln.

NICHT für keramische Terrassenplatten und Feinsteinzeug geeignet. **NICHT** für Flächen um Poolanlagen geeignet und andere dauerfeuchte Flächen.

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.

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

Eigenschaften: Fugenmaterial mit unkrauthemmenden Fähigkeiten

Achtung: Reinigen Sie die verfugten Steinflächen nicht feucht, Sie wischen oder spülen Fugenmaterial auf die Steinflächen und verschmutzen diese. Beachten Sie unsere Pflegehinweise.

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Bei Staubbildung herkömmliche Personenschutz-ausrüstung tragen. Beachten Sie bitte die geltenden Gesetze, Vorschriften und Verordnungen für die Benutzung von Laubbläsern. Mehr über das Produkt, Neuverfugung und Instandsetzung auf: www.stones-baustoffe.de

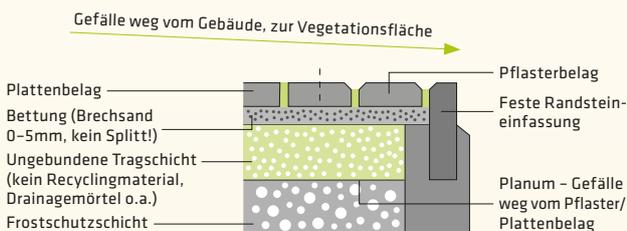
TIPPS FÜR DIE RICHTIGE ANWENDUNG

Das Fugenmaterial enthält ein Compound mit bewuchshemmenden Eigenschaften was durch Feuchtigkeit aktiviert wird, es ist darum ausschließlich bei trockener Steinoberfläche und Witterung zu verarbeiten.

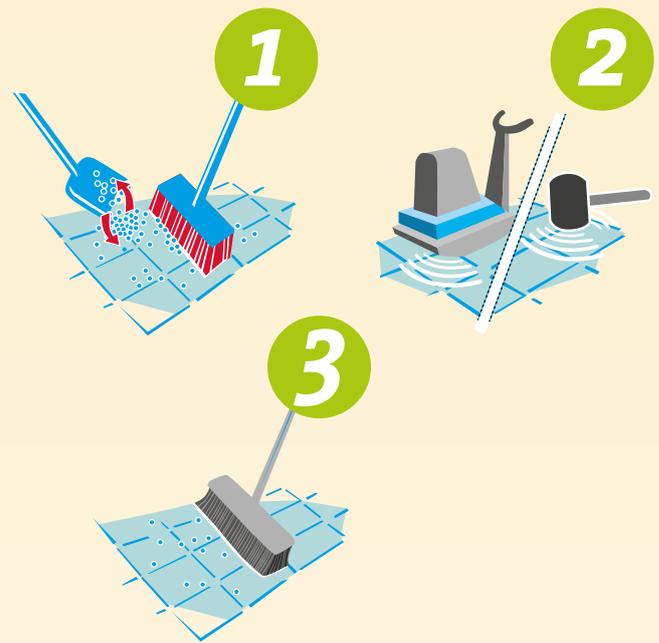
Das Fugenmaterial ist zur Verfugung bei ungebundener wasserdurchlässiger Bettung und korrekter Entwässerung geeignet. Die Mindesteinbautiefe beträgt 4 cm. Eine dauerhaft feste Randeinfassung der Steinfläche ist notwendig, um eine Verschiebung der Steinfläche zu verhindern. Die Steinfläche ist vor Verfugung 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.

Umweltverträglich – bestätigt durch Zertifizierung des eco-Instituts

WASSERDURCHLÄSSIGER UNTERBAU



EINBAUEMPFEHLUNG



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 kleinflächig 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.

≤ 5 mm

Einbau bis zur Kante/Fase des Pflastersteins, nicht darüber!



Nicht mischen/kombinieren mit anderen Produkten!

Was ist der Unterschied zwischen STONES ECO FUGENSAND und vielen Polymer Fugensanden?

UMWELTFREUNDLICH

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist ein nachhaltiger Baustoff.
- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** wird durch den innovativen **SOLID GREEN BINDER** stabilisiert. Das Bindemittel besteht überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen.
- Polymer Fugensand wird durch eine chemische Reaktion stabilisiert.

SELBSTINSTANDSETZUNG

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** setzt sich ständig selbstinstand, wenn er in Kontakt mit Wasser (z.B. Niederschlag) gerät. Die Ausbildung von permanenten Rissen wird verhindert, indem durch „Ausdehnung“ nach Wasserkontakt eventuell bestehende Mikrorisse in der Fuge (z.B. durch Setzung der Steine) geschlossen werden. Der Fugensand wird durch Niederschlag immer wieder neu aktiviert und somit auch die Fähigkeit zur Selbstinstandsetzung.
- Polymer Fugensand, einmal aktiviert, bleibt ständig starr gebunden, im Ergebnis der Nutzung werden zwangsläufig über die Dauer immer größer werdende Risse in der Fuge entstehen.

BEWUCHSHEMMUNG

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** vermindert durch seine stabilisierte Fuge und permanenter Selbstinstandsetzung von Mikrorissen das Anwurzeln von Flugsamen der Unkräuter. **STONES ECO FUGENSAND** erzeugt zusätzlich eine Bewuchshemmung durch die Anhebung des pH-Wertes in der Fuge und beugt damit dem Anwurzeln von Flugsamen (z.B. von Gräsern und Unkräutern) vor, die in die Oberfläche der Fuge eingedrungen sind.
- Polymer Fugensand, einmal ausgehärtet, stoppt den Bewuchs bis zur ersten Rissbildung, dann siedeln sich Unkräuter in den entstandenen Rissen an.

SCHLEIER

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** wird in einem zwei Schritt Wässerungssystem aktiviert um Schleierbildung effektiv zu vermeiden.
- Polymer Fugensand Reste die auf der Oberfläche des Steins ausgehärtet sind, erzeugen einen permanenten Schleier, der den natürlichen attraktiven Anblick der Steinoberfläche verdirbt. Schleier sind sehr häufig und nur sehr schwer zu entfernen. Zu viel Wasser bei Aktivierung des Polymeren Fugensands ist keine Lösung, sie führt zum Auswaschen des Bindemittels auf die Steinoberfläche und erschwert zwangsläufig die Reinigung.



REPARATUR UND INSTANDSETZUNG

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** kann jederzeit nach ausreichender Wasserzugabe wieder aus der Fuge gelöst werden, neuer **STONES ECO FUGENSAND** verbindet sich beim Aufbringen auf Bestandsfugen wieder kraftschlüssig.
- Polymer Fugensand ist nur mit Abbruchhammer und Meißel aus den Fugen zu entfernen. Eine Renovierung alter Fugen ist nicht möglich, da kein Kraftschluss von Polymeren Fugensand „alt“ und „neu“ entsteht.

LAGERFÄHIGKEIT

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist bei trockener Lagerung unbegrenzt lagerfähig.
- Polymer Fugensand härten auch bei geschlossenen Gebinden über die Zeit aus. Reste aus angebrochenen Gebinden können nicht gebrauchsfähig gelagert werden. Sie müssen entsorgt werden und belasten die Umwelt.

ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist bei trockener Steinoberfläche schon ab 2 Grad und bei jeder höheren Temperatur zu verarbeiten.
- Polymer Fugensand kann ab 5 Grad verarbeitet werden und nicht mehr ab ca. 25 Grad. Wärme ruft eine beschleunigte chemische Abbindung hervor. Reste auf der Steinoberfläche sind oft zwangsläufig durch Abbindung resultierend durch Eigenwärme der Steine. Fugen sind nach Einbau vor Niederschlag mit einer Plane zu schützen.

EINBAU

- ▶ **STONES ECO FUGENSAND** ist einbaufertig und kann bei geeigneten Anwendungsbedingungen für Fugenbreiten ab 1 mm benutzt werden.
- Polymer Fugensand ist häufig vor Anwendung zu mischen, gegebenenfalls auch einzuschlämmen. Bei dieser Anwendungsart sind lediglich Fugen ab 5 mm geeignet und vollständig zu füllen.

PRODUKTINFORMATIONEN

STONES ECO FUGENSAND – Grau, Basalt, Beige

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Befahrte Verkehrsflächen mit Mosaikpflaster sind nicht für die Verfügung 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 Staubbildung 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. Fügen Sie dann **STONES ECO FUGENSAND** entsprechend der Einbauempfehlung nach. Das neue Fugenmaterial wird sich mit dem bestehenden Material wieder kraftschlüssig verbinden.

Verfügung 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.

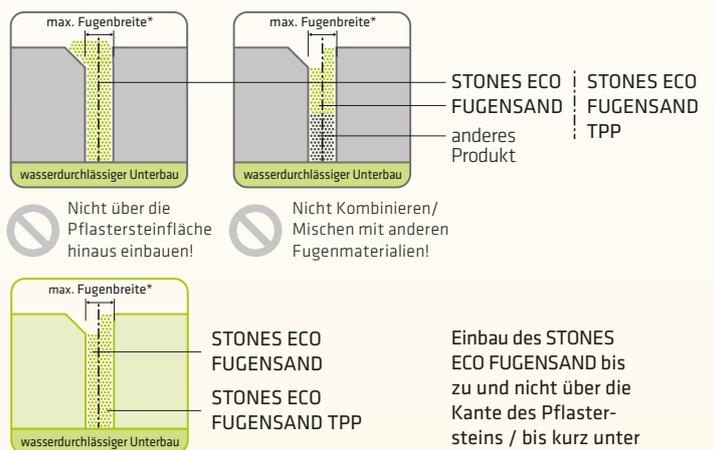
Achtung, wischen Sie bitte Ihre Steinflächen zur Reinigung grundsätzlich nicht mit einem feuchten Lappen. Sie wischen gegebenenfalls Fugensand aus den Fugen und verschmutzen so Ihre Steinfläche. Ein feuchte Reinigung der verfugten Fläche ist nur nach vorheriger Anwendung unserer Spezialflüssigkeit **SE 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

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

MOWESTAB®TERRA WEGEDECKE

STABILISIERT

Nach DIN 18035-5 und
FLL Fachbericht 2007

Schöne stabile
Gartenwege

DAS ORIGINAL

Fest & Flexibel | Angenehmes Laufgefühl | Staubreduzierend
Ökologisch | Bewuchshemmend | Einfacher Einbau | Wasserdurchlässig

Stellflächen | Grillplätze | Sitzplätze | Gartenwege | Baumscheiben

Körnung: 0-8 mm Farben: Crema-Sand Anthrazit

MOWESTAB TERRA WEGEDECKE
Geprüft und zertifiziert auf
gesundheitlich unbedenkliche
Emissionen, Inhaltsstoffe
und Umweltverträglichkeit.



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 Handstampfer oder Handwalze. Wir empfehlen eine 1-Schichtbauweise auf wasserdurchlässiger Schottertragschicht. Der **MOWESTAB TERRA**-Wegedecken-Verbrauch beträgt bei einer Einbaustärke von 3 cm etwa 2 Sack/m². **MOWESTAB TERRA** ist wirtschaftlich beim Einbau und bei der Pflege. Die Wasserdurchlässigkeit garantiert ein harmonisches Zusammenspiel mit dem Ökosystem der Umgebung.

NUTZBARE VORTEILE

MOWESTAB TERRA ist eine zertifizierte tragfähige Wegedecke – wasserdurchlässig und ökologisch wie Kies. **MOWESTAB TERRA** enthält das pflanzlich-mineralische Bindemittel „**SOLID GREEN TERRA BINDER**“. Dieses stabilisiert die feinkörnige Gesteinsmischung und erhält die Wasserdurchlässigkeit. **MOWESTAB TERRA** ist auch im Gefälle einbaubar, hemmt Rutschgefahr und Erosion. Die Zusammensetzung der Wegemischung und das Bindemittel reduzieren Staub, Matsch oder Pfützen und garantieren ein angenehmes Laufgefühl bei natürlicher Optik.

MOWESTAB TERRA ist geprüft und zertifiziert auf gesundheitlich unbedenkliche Emissionen, Inhaltsstoffe und Umweltverträglichkeit und entspricht den Anforderungen nach DIN 18035-5 und FLL Fachbericht 2007.

FUNKTIONSWEISE BEWUCHSHEMMUNG

Mowestab Wegedecke vermindert durch eine pH-Wert Anhebung im Baustoff das Anwurzeln von Flugsamen (z.B. Gräsern und Unkräutern). Im Laufe der Benutzung können durch organische Aufträge z.B. durch das Profil von Gartenschuhen, Reifen etc. humose Bestandteile auf die Wegedecke gelangen, die dann eine Grundlage für anwurzelnde Flugsamen bilden können. Möglichen Unkrautbewuchs bitte sorgfältig entfernen, beachten Sie dazu die Pflegehinweise. Moos und Algen werden grundsätzlich (wurzellos) nicht im Anwuchs gehemmt. Bitte achten Sie bei Anlage einer **MOWESTAB TERRA** Wegedecke darauf, dass die Bettung bereits unkrutfrei ist, da die Bewuchshemmung nur für anwurzelnde Unkräuter von oben wirkt, ein Durchwachsen von unten aus der Bettung kann nicht verhindert werden.

GRUNDLEGENDES

Der Grundaufbau muss schon das richtige Entwässerungsgefälle besitzen. Schon vom verdichteten Untergrund her muss auf das richtige Entwässerungsgefälle geachtet werden. Beachten Sie dazu die Hinweise auf unserer Grafik. Die Schottertragschicht hat vorzugsweise eine Körnung von 0–32mm. (Feinkorn < 0,063 mm: < 5 Gew.-%) Die Tragschicht ruht auf dem verdichteten Untergrund, auf dem sogenannten Planum. Im Planum der verdichteten Tragschicht muss schon die Neigung zur Entwässerung vorhanden sein, welche später die obere Wegedecke **MOWESTAB TERRA** besitzen soll. Auf dieser Schottertragschicht wird dann die Wegedecke **MOWESTAB TERRA** aufgebracht. Die Verwendung von Betonrecycling als Schottertragschicht wird nicht empfohlen. Es empfiehlt sich die Wegedecke mit einer Randeinfassung zu versehen. Dafür geeignet sind je nach Objekt z.B. Alukanten, Pflastersteine, Borde oder auch imprägnierte Hartholzbretter.

HINWEISE

Bauen Sie die Wegedecke nicht vom November bis Februar ein. Es wird empfohlen die Deckschicht nicht bei Regen oder Frostbedingungen zu verarbeiten. Die Wegedecke muss vor der ersten Nutzung einmal komplett durchtrocknen. Nur so erhält die Wegedecke eine optimale Verzahnungsstruktur und damit die höchstmögliche Scherfestigkeit mit maximaler Wasserdurchlässigkeit und hoher Lebensdauer. Die Durchtrocknungszeit befindet sich in Abhängigkeit von Niederschlag und Temperatur, d.h. Niederschlag und niedrige Temperaturen können die Durchtrocknung verzögern!! Bei Feuchtigkeit (z.B. Niederschlag) wird die Wegedecke wieder leicht flexibel. Nach Trocknung härtet sie erneut aus und wird wieder fest. Die Wegedecke durchläuft ein Wechselspiel aus Festigkeit und Beanspruchbarkeit, je nach Witterung.

EINBAUEMPFEHLUNG



1 Schottertragschicht anfeuchten



2 Ausschütten/ Verteilen



3 Wässern



2-36 h
Warten

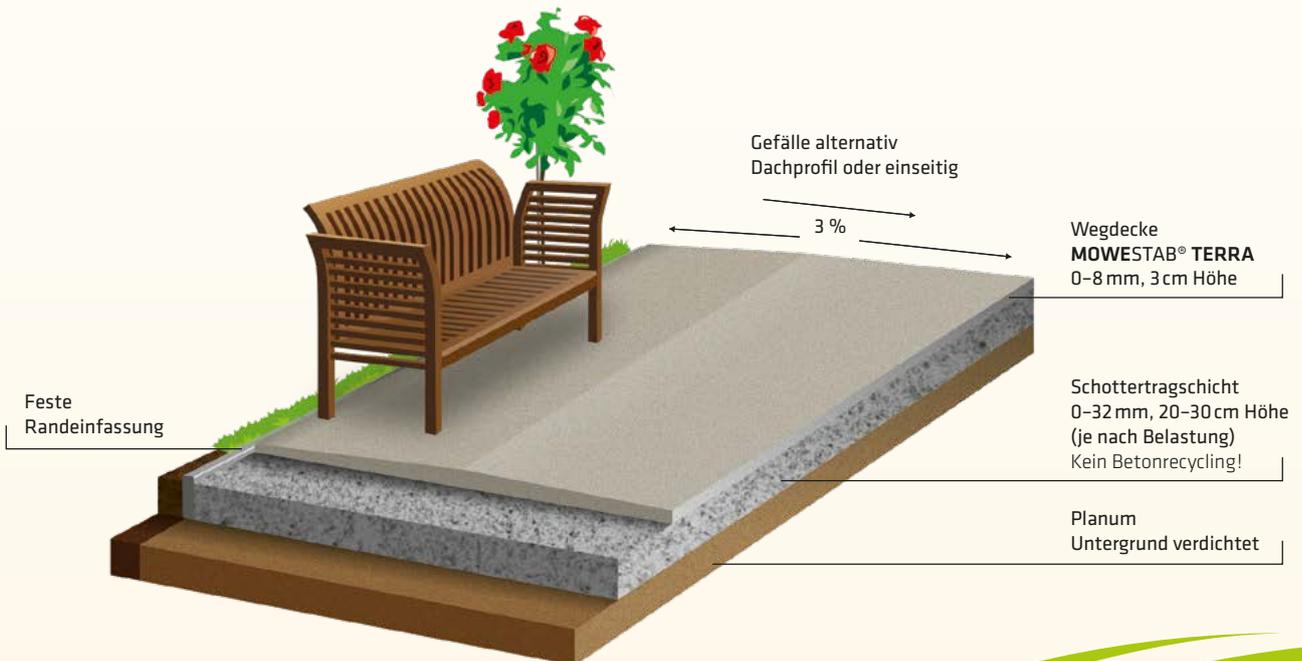


5 Verdichten

Abweichungen in Struktur und Farbe der Wegedecke 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.

Reparatur- und Pflegehinweise finden Sie unter www.stones-baustoffe.de

AUFBAU EINER MOWESTAB TERRA-WEGEDECKE





DAS ORIGINAL



Partner of Nature

STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1-20mm
ab Einbautiefe von 3cm

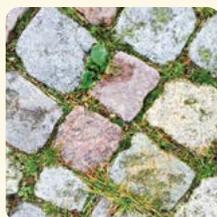
BESTE TESTERGEBNISSE bei Bewuchshemmung von Unkräutern!

Durch die Fakultät Bio-Ingenieurwissenschaften der Universität Gent in Belgien wurde das unkrauthemmende Vermögen von 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







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
Web: www.stones-baustoffe.de

HABEN SIE NOCH FRAGEN?
www.stones-baustoffe.de



Kurzfilm als Einbauanleitung,
Verbrauchsrechner für alle Steinformate
und weitere Produktinformationen,
finden Sie auf www.stones-baustoffe.de
oder Sie gehen gleich über unseren
QR-Code online.

Partner of Nature