

Eine Marke der
eco science GmbH

NRL  **concept**
Wege für morgen.



MOWESTAB[®]
stabilisiert durch „SOLID GREEN BINDER“[®]

MOWELIT[®]
Wassergebundene Wegedecke

MOWEFLEX[®]
Dynamische Schicht

STONES ECO
FUGEN::SAND

SOLID BINDER  **GREEN**
made by **eco science**[®]

mehr erfahren →

WEGEDECKEN



Wir produzieren seit 2006 an verschiedenen Standorten in Deutschland unsere Wegedecken **MOWELIT®** und die mit **SOLID GREEN BINDER** stabilisierte **MOWESTAB®**, unter anderem in den Natursteinfarben Gelbocker-Sand, Gelb, Grau, Anthrazit und Rot. Unsere Deckschichten bauen vorzugsweise auf der dynamischen Schicht **Moweflex®** auf und können hervorragend kombiniert werden.

Wir können voller Stolz auf über 1.000.000 m² sehenswerte Referenzen in Deutschland verweisen. Unsere Wegedecken und dynamischen Schichten entsprechen der DIN 18035-5, dem FLL Fachbericht 2007 und der LAGA. Hervorzuheben sind die besondere Eigenschaften unserer pflanzlich-mineralisch stabilisierten Wegedecke **MOWESTAB®**.

MOWESTAB® wird durch das innovative Bindemittel „**SOLID GREEN BINDER**“ verfestigt. Es handelt sich dabei um einen pflanzlich-mineralischen Binder auf Psyllium Basis, ohne Kunstharz- oder Zementzusätze. Das Bindemittel verleiht der Deckschicht seine besondere Stabilität, bei gleichzeitiger Wasserdurchlässigkeit und sorgt für eine Bewuchshemmung von Unkräutern. Sie ist besonders geeignet bei anspruchsvollen Anwendungen, wie z.B. erosionsgefährdeten Wegen oder Gefällesituationen. Das Bindemittel verfestigt nicht nur die Gesteinskörnungen, sondern schützt die pflanzliche Komponente im Binder vor Biodegression und sorgt für eine langfristige Bodenverfügbarkeit. Die Wegedecke **MOWESTAB®** wird, wie alle anderen Wegebaustoffe auch, einbaufertig mit optimalem Wassergehalt und Bindemittel auf die Baustelle geliefert und kann von jeder qualifizierten Galabaufirma eingebaut werden.



Die erste einbaufähige Deckschicht mit dem Psyllium Stabilisator „SOLID GREEN BINDER®“

Die zertifizierte wassergebundene Wegedecke **MOWESTAB®** ist in den Farben Gelbocker-Sand, Gelb, Rot, Grau und Anthrazit lieferbar. Gemäß Ihren Anforderungen und den architektonischen Gegebenheiten bieten wir auch Mischungen aus diesen Farbtönen an.

Die tragfähige Deckschicht besteht aus natürlichem Hartgestein, Füllern und dem Binder „SOLID GREEN BINDER®“, die durch Aufwalzen dicht miteinander verzahnt werden. Sie wird einbaufertig gemischt auf die Baustelle geliefert. Durch den pflanzlich-mineralischen Binder besitzt die Wegedecke eine hohe Festigkeit. Sie ist daher für besonders beanspruchte Flächen in Parks und Freizeitanlagen mit Gefälle geeignet.

Die Qualität spüren Sie sofort

MOWESTAB® kommt ohne umweltschädigende Recyclingstoffe aus. Auf der natürlichen und homogenen Oberfläche von **MOWESTAB®**-Wegen laufen Sie angenehm und ohne lästige Gehgeräusche. Sie sind sicher und ohne Rutschgefahr unterwegs. Staub, Matsch oder Pfützen werden durch drainierende Mineralien und hohe Festigkeit vermieden.



Für anspruchsvolle Anwendungen geeignet

MOWESTAB® Wegedecken zeichnen sich besonders durch ihre hohe Widerstandsfähigkeit gegen Erosion und Belastung aus.

Sie sind bei Gefällesituation die Lösung für den Einbau von Deckschichten. Sie sind deshalb nicht nur für private Gärten, Carports und Zufahrtswege geeignet. Neben Park, Wander- und Fahrradwegen können auch Parkplätze und Außenbereiche öffentlicher Einrichtungen mit der wassergebundenen Decke ausgestattet werden.

MOWESTAB® ist wirtschaftlich beim Einbau und bei der Pflege. Die Wasserdurchlässigkeit garantiert ein harmonisches Zusammenspiel mit dem Ökosystem der Umgebung.



➤ Produktdaten

Lieferkörnungen:

0–5 mm, 0–8 mm, 0–11 mm

Produktionsart:

Maschinell durch Zwangsmischung bei exakter Komponentenmischung

Qualitätsüberwachung:

Alle Rohstoffe sind güteüberwacht

Farben:

Gelbocker-Sand, Gelb, Rot, Grau und Anthrazit

Einbaustärke:

4,0 cm

Eigenschaften:

Nach DIN 18035-5
„Sportplätze-Tennenfläche“
Nach FLL Fachbericht 2007

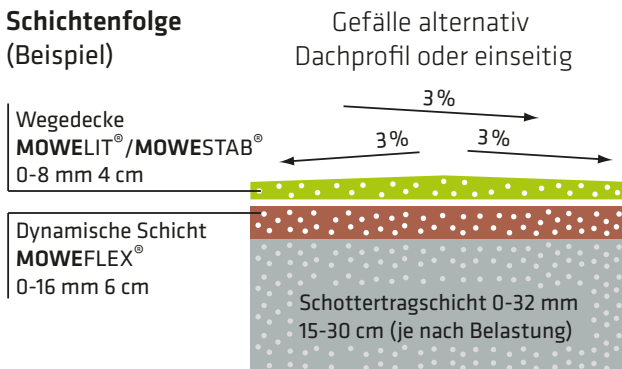
MOWELIT®

Die zertifizierte wassergebundene Decke

MOWELIT® eignet sich mit seiner natürlichen und harmonischen Oberfläche besonders gut für Wege und Freiflächen. Es ist in den Naturfarben Gelbocker-Sand, Gelb, Rot, Grau und Anthrazit für Sie lieferbar. Weitere Farbnuancen können wir aus diesen Grundtönen für Sie zusammenstellen.

Die sehr tragfähige Deckschicht entsteht aus einem Gemisch aus natürlichem Hartgestein und Gesteinsfüllern, das durch Aufwalzen dicht miteinander verzahnt wird. Drainierende Mineralien in der Wegedecke sorgen dafür, dass Belästigungen durch Staub, Matsch oder Pfützen ausbleiben.

Schichtenfolge (Beispiel)



Universell einsetzbar

Mit seiner angenehmen Farbigkeit und den hervorragenden ökologischen Eigenschaften ist **MOWELIT®** in allen Parks und Gärten, Hotel- und Freizeitanlagen einsetzbar.

Die hohe Tragfähigkeit macht die Wegedecke aber auch tauglich für Wander- und Fahrradwege, Parkplätze, Zufahrten und Carports. **MOWELIT®** ist unkompliziert beim Einbau und verspricht eine wirtschaftliche Pflege und Wartung der Flächen.

Sogleich nutzbare Vorteile

Schon nach wenigen Schritten verspüren Sie das angenehme und geräuscharme Laufgefühl, das **MOWELIT®**-Wege bieten. Eine gute Wasserdurchlässigkeit ist garantiert und Sie brauchen auch bei rauer Witterung nicht mit Pfützen oder Rutschgefahr rechnen.



Produkt Daten

Lieferkörnungen: 0-5 mm, 0-8 mm, 0-11 mm

Produktionsart: Maschinell durch Zwangsmischung bei exakter Komponentenmischung

Qualitätsüberwachung: Alle Rohstoffe sind güteüberwacht

Farben: Gelbocker-Sand, Gelb, Rot, Grau und Anthrazit - Mischungen möglich

Umweltverträglichkeit: Bundesbodenschutzverordnung und LAGA Z 0

Einbaustärke: 4,0 cm

Eigenschaften: Nach DIN 18035-5 „Sportplätze-Tennenfläche“ FLL Fachbericht 2007

MOWEFLEX®

Die dynamische Schicht



MOWEFLEX® ist eine zertifizierte dynamische Schicht für Wege und Freiflächen. Sie entsteht aus einem Gemisch natürlichen Hartgesteins, das durch Aufwalzen dicht miteinander verzahnt wurde. Eine bewährte Materialmischung aus drainierenden Mineralien bildet das stabile Korngerüst. Es sorgt für eine hohe Tragfähigkeit und dient gleichzeitig der Wasserabführung.

Hervorragende Einsatzmöglichkeiten

MOWEFLEX® ist ökologisch unbedenklich auf öffentlichen Flächen und im eigenen Garten einsetzbar. Die dynamische Schicht ist die ideale Vervollständigung des Systems **MOWE** und der genau abgestimmte Unterbau zu den Deckschichten **MOWELIT®** und **MOWESTAB®**.

Durch hohe Festigkeit, Frostresistenz und gute Wasserdurchlässigkeit plus Wasserspeicherfähigkeit ist **MOWEFLEX®** als Zwischenschicht die Ergänzung unserer Wegedecken **MOWELIT®** und **MOWESTAB®**.



Eigenschaften, die überzeugen

MOWEFLEX® ist sehr umweltverträglich. Der dynamischen Schicht sind keinerlei umweltschädigende Recyclingstoffe zugesetzt.

MOWEFLEX® bietet neben einer hohen Wasserspeicherkapazität gleichzeitig eine gute Wasserdurchlässigkeit, kombiniert mit hoher Festigkeit.

Produktinformationen

Lieferkörnungen:	0-16 mm
Produktionsart:	Maschinell durch Zwangsmischung bei exakter Komponentenmischung
Qualitätsüberwachung:	Alle Rohstoffe sind güteüberwacht
Farben:	hell, dunkel
Einbaustärke:	6,0 cm
Eigenschaften:	Nach DIN 18035-5 „Sportplätze-Tennenfläche“ Nach FLL Fachbericht 2007

STONES ECO FUGENSAND®

Natürlich stabilisiertes Fugenmaterial

STONES ECO FUGEN SAND

Für Fugen 1–20mm

Für Fugen 1–10mm **TERRASSENPLATTEN PLUS**

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.

NATÜRLICHE BEWUCHSHEMMUNG

Bewuchshemmung in der Fuge gegen anwurzelnden Unkräuter durch pH-Wertanhebung.

SELBSTINSTANDSETZUNG DER FUGE

Das innovative Bindemittel **SOLID GREEN BINDER** sorgt für eine kontinuierliche Selbstinstandsetzung. Bei Feuchtigkeit (z. B. Regen) wird das Bindemittel erneut aktiviert und eventuell vorhandene **Mikrorisse in der Fuge**, die durch Wärmeverschiebungen oder Setzung der Steine hervorgerufen wurden, **schließen sich.**



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

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!**



Foto: © Compostery/fotolia.com

STONES ECO FUGENSAND

besteht aus getrockneten Natur-Edelbrech-sanden und wird durch das innovative Bindemittel **SOLID GREEN BINDER** auf **pflanzlich-mineralischer Basis stabilisiert.**

Feste und flexible Fugen, ohne Polymer und Zement! Das Bindemittel **SOLID GREEN BINDER** besteht zum überwiegenden Teil aus **nachwachsenden Rohstoffen.**

Natürliche Farbtöne **Grau, Basalt und Beige**



SOLID GREEN BINDER®

Natürliches Bindemittel auf pflanzlich-mineralischer Basis

Eigene Labortests haben gezeigt, dass lediglich mit Psyllium gebundene Gesteinsgemische zur „Biodegression“ neigen und in Folge die Bindefähigkeit sukzessive nachlässt. Ein Zerfall des Psyllium Bindemittels ist das Ergebnis.

Deshalb wurde **SOLID GREEN BINDER** entwickelt, der die positiven Eigenschaften von Psyllium mit wissenschaftlichem Know How vereint und die langfristige Bindefähigkeit- und Kraft auf eine neue Stufe stellt.



Durch die Verwendung des Stabilisators **SOLID GREEN BINDER®** erhalten die Wegedecken eine besonders hohe Festigkeit und Langlebigkeit bei guter Wasserdurchlässigkeit.

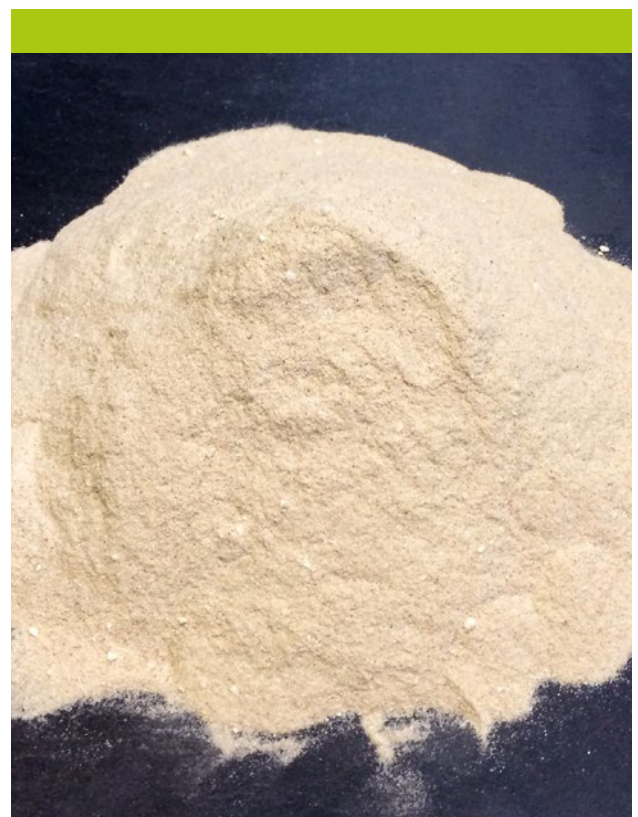
SOLID GREEN BINDER made by **eco science**

SOLID GREEN BINDER hat eine patentierte wissenschaftlich begründete Zusammensetzung von pflanzlichen Komponenten einer bestimmten Wegerich Art des Plantago Ovata (Psyllium), von Mineralien und Silicaten.

Die Formel ist das Ergebnis von mehr als 8 Jahren Forschung und Entwicklung. Solid Green Binder hat die Fähigkeit feine Gesteinsgemische zu verbinden und stabilisierte Oberflächen zu erzeugen.

Die durch **SOLID GREEN BINDER** stabilisierten Gesteinsgemische reduzieren Erosion und sind flexibel. Sie sind ökologisch, haben selbstheilende Eigenschaften und sorgen für eine Bewuchshemmung von anwurzelnden Unkräutern durch pH-Wertverschiebung.

Solid Green Binder ist ein einzigartiges und qualitativ hochwertiges „grünes“ Bindemittel auf Psyllium Basis.



NRL concept,

Eine Marke der eco science GmbH:

Wir liefern mit **MOWESTAB®**, **MOWELIT®** und **MOWEFLEX®** hochwertige wassergebundene Deckschichten für Wege und Freiflächen deutschlandweit.

Die ideale ökologische Ergänzung für die Verfügung angrenzender Pflasterflächen in ungebundener Bettung, bietet unser pflanzlich-mineralisch stabilisiertes Fugenmaterial – **STONES ECO FUGENSAND**.

Mehr über uns, unsere Produktpalette und Leistungen erfahren Sie unter:



www.wegedecken.eu

www.nrl-concept.de

www.stones-baustoffe.de

NRL  **concept**
Wege für morgen.

Eine Marke der
eco science GmbH

Hansestraße 21

18182 Bentwisch

Tel.: +49 (381) 20 260 577

Fax: +49 (381) 20 260 578

info@nrl-concept.de

www.nrl-concept.de