

AUSSERGEWÖHNLICH
OUT OF THE ORDINARY

Heft für Ideen – *Book for Ideas*

Name: _____



WELCOME TO SEEDECO

UNSERE VISION

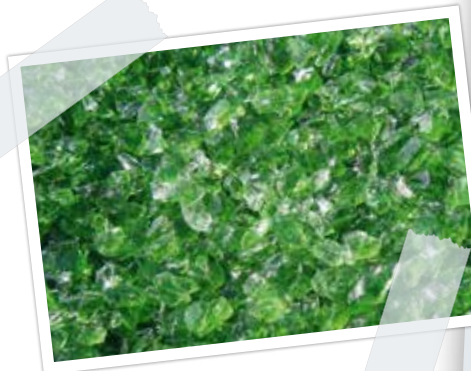
Außergewöhnlich – über das Gewöhnliche, Gewohnte weit hinausgehend. Und genau dazu haben wir uns seit bestehen unserer Firma verpflichtet. Darin spiegelt sich auch unsere Begeisterung und Leidenschaft rund um das Bauen. Nicht bloß den Zweck erfüllen, nein, unsere Produkte sollen ebenso die Sinne und Emotionen ansprechen.

Mit starken Ideen, Fachkompetenz und unermüdlicher Begeisterung schaffen wir ein optisch attraktives Produkt, das natürlich ebenso den Anspruch der optimalen Funktionalität 100-prozentig erfüllt.

Aus dem Zusammenspiel von Forschen und Bauen entstehen herausragende, nachhaltige Resultate.

Wir möchten Ihnen die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von Glasgranulat in diesem Skizzenheft vorstellen und Sie zu neuen Ideen anregen. Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf, wir unterstützen Sie planerisch bei der Realisierung.

Torsten Sperr,
Geschäftsführer SEEDECO® GmbH



OUR VISION

Always out of the ordinary – nothing commonplace or run of the mill – has been our philosophy ever since the firm was founded. This also reflects our enthusiasm and passion for anything connected with construction. Our products are more than just functional, they must appeal to the senses and emotions too.

With impressive ideas, competence and unflagging enthusiasm, we create a visually attractive product which, of course, also perfectly satisfies the need for optimal function.

Outstanding and lasting results are the outcome of the synergy between research and construction.

In this sketchbook, we would like to introduce you to the versatile application spectrum of glass granules and to inspire you to new ideas. Give free reign to your imagination – we will support you in planning the realisation!

Content

- 3- Welcome to Seedeeco
- 4- Glasgranulat Wofür/Weshalb?
- 6- Produkte im Überblick:
 - Glas Staub
 - Glas Granulat
 - Glas Blöcke

Platz für Ihre Ideen

- 8- Produktanwendungen:
 - Lose Schüttungen
 - Terrazzoböden
 - Wand- und Bodenbelag
 - Dach- und Geländeschüttungen
 - Straßen- und Gehwegbelag
 - Gabione
 - Substrat, Strahlmittel, Glasschaum
 - Dekoratives

Was können wir für Sie tun?

- 26- Service
- 28- Kontakt

GLASGRANULAT! WOFÜR/WESHALB?

Why Glass Granules?

IDEEN AUS GLAS

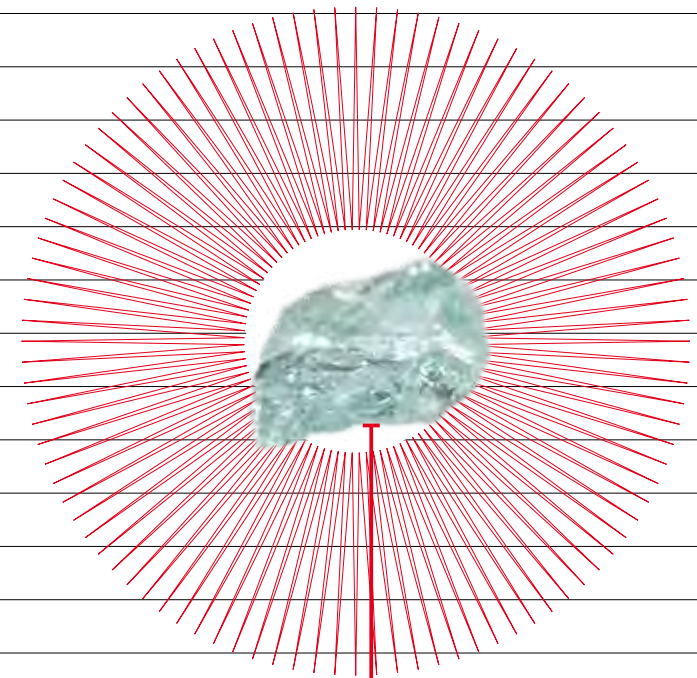
Unsere SEEDECO® Glas-Produkte bieten unbegrenzte Designmöglichkeiten und finden Anwendung in verschiedensten Branchen- und Fertigungsprozessen.

Glas ist ein amorpher Feststoff – aus einer glutflüssigen Schmelze erstarrt. Durch seine besonderen Materialqualitäten wie unter anderem Bruchfestigkeit, Säureresistenz oder Wärmedämmeigenschaft, ist Glas für die Herstellung verschiedenster Produkte einzigartig.

IDEAS FROM GLASS

Our SEEDECO® glass products offer limitless design possibilities and find applications in the most diverse industries and production processes.

Glass is an amorphous material – solidified from a melt. Due to its specific properties, such as durability, acid resistance or thermal insulation, glass is a unique material for the manufacture of the most diverse products.

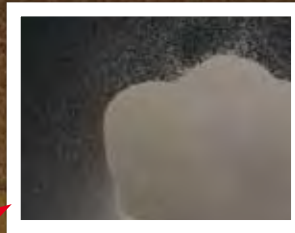


? GOOD REASONS

- 1 Transparent
transparent
- 2 100 % Recyclebar
100% recyclable
- 3 Granulatgröße frei wählbar
free choice of grain sizes
- 4 unverrottbar
rotproof
- 5 gute Wärmedämmeigenschaften
good heat insulation properties
- 6 begehbar und befahrbar
walkable and drivable
- 7 sehr gute Laugen- & Säureresistenz
very good resistance towards acids and bases
- 8 farbintensiv und farbstabil
colour-intensive and colour-fast
- 9 selbstreinigend
self-cleaning

PRODUKTE IM ÜBERBLICK

Product Overview



1

gerundet

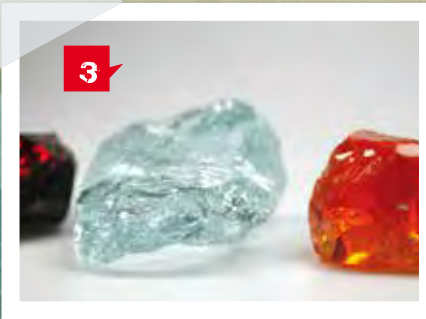


2



2

gebrochen



3



3

1 GLAS STAUB

GLASS POWDER

Alle SEEDECO® GLASKÖRNUNGEN sind uneingefärbt, lichtecht gebrochen/gerundet und einheitlich in den einzelnen Kornfraktionen. Sie werden vor dem Verkauf gewaschen und getrocknet.

All SEEDECO® glass grains – available broken or rounded – are undyed, light-resistant, and homogeneous within the individual grain-size fractions. They are washed and dried prior to sales.

2 GLASGRANULAT

GLASS GRANULES

Unsere SEEDECO® GLASS GRANULES sind überwiegend ein Recycling-Produkt aus Behälterglas oder Industrieflachglas.

Our SEEDECO® glass granules are predominantly recycled products manufactured from container glass or industrial flat glass.

Zur Herstellung benötigte Rohstoffe sind Quarzsand, Kalk und Soda. Diese Rohstoffe sind in der Natur in ausreichendem Mass vorhanden und sind auch umweltfreundlich in der Entsorgung. Beim Recyclingprozess entstehen keine Abfälle oder Schadstoffe.

The resources needed for the production of glass are quartz sand, lime and soda, and these are available in abundance. Glass itself can be disposed of in an environmentally friendly way and during the recycling process no waste or harmful substances are created.

3 GLAS BLÖCKE

GLASS BLOCKS

Unsere SEEDECO® GLASS BLOCKS (auch Glasbrocken, Glasbruch oder Glasschotter genannt) sind überwiegend Recyclingprodukte aus Glas, welche aus einer glutflüssigen Schmelze erstarrt sind und in gewünschte Kornfraktionen gebrochen werden können. Sie überzeugen ganz besonders durch ihre Transparenz und ihr Farbspiel.

Our SEEDECO® glass blocks (also known as glass boulders, glass cullets/mulch or crushed glass) are predominantly recycled products from glass which are solidified from a melt, and which can be broken into desired grain-size fractions. Glass blocks are especially attractive due to their transparency their play of colours.

Skizzen
und
Notizen
für
Ihr
Projekt

025

PRODUKT- ANWENDUNGEN *

Product Applications

* auf den folgenden Seiten

LOSE SCHÜTTUNGEN

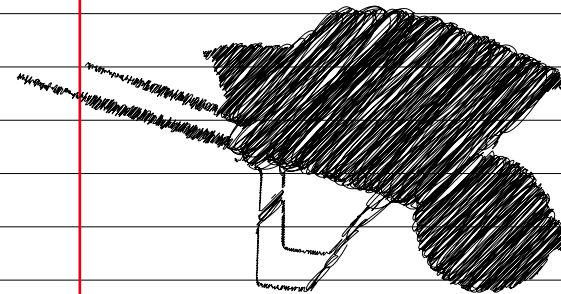
- + PFLANZKÜBEL-BELAG
- + ABSTREUKIES FÜR WEGE
- + SICKERSCHLITZE
- + RANDBELAG
- + DECKMATERIAL
- + PARKPLATZABTRENNUNGEN
- + FLUSS-/SEELANDSCHAFTEN
- + AQUARISTIK/TERRARISTIK
- + DEKORATIVE FÜLLUNGEN

AKZENTE SETZEN

Vor allem in der Freiraumplanung bestechen unsere SFEDECO® GLASBROCKEN gegenüber Natursteinen ganz besonders durch ihre Transparenz und ihr Farbspiel im Zusammenhang mit Beleuchtungselementen oder Wasserspielen. Sie sind farbstabil und unterliegen keinerlei Verwitterungserscheinungen. Sie sind unverrottbar und absolut unanfällig für Vermoosung. Das richtige Material für Dekorationen oder als architektonische Akzente.

ACCENTUATE

Especially as a contrast to natural stones, SFEDECO® glass blocks are appealing with their transparency and their play of colours in combination with lighting and water elements. They are colourfast and not subject to weathering. They are rot-proof and absolutely unsusceptible to moss growth. They are the perfect material for decoration or as architectural notes.



CRYSTAL TERRAZZO: DIE INNOVATIVE ANTWORT AUF DEN KLASSISCHEN TERRAZZO

SEEDECO hat sich die Aufgabe gestellt, seinen Anwendungspartnern aus der Bodenlegerbranche ein gebrauchsfertiges und mengenmäßig exakt dosiertes Komponentensystem zur Verfügung zu stellen. Diese „Paket-Lösung“ befreit den Bodenleger - im Unterschied zur herkömmlichen Terrazzo-Praxis - von der undankbaren Aufgabe, komplizierte Sieblinien aus unterschiedlich großen und verschieden farbigen Zuschlag-Körnungen selbst zu erarbeiten, die Pigmentierung der Matrix festzulegen, das bestgeeignete Bindemittel und Bindemittel-Zuschlagverhältnis zu ermitteln und alle Einzelkomponenten bei verschiedenen Bezugsquellen zu ordern.

Technische Daten SEEDECO® GLASTERRAZZO
Einbaudicke: 15 mm
Flächengewicht: ca. 30 kg
Druckfestigkeit
nach DIN EN 196-1: 96,6 N/mm²
Biegezugfestigkeit
nach DIN EN 196-1: 32,2 N/mm²
Staischer E-Modul: 20.000 N/mm²
Verschleißwiderstand



TERRAZZO BÖDEN

Crystal Terrazzo

BESTECHENDE OPTIK

SEEDECO® CRYSTAL TERRAZZO bezeichnet ein von SEEDECO® vertriebenes System zur Herstellung von hochwertigen, optisch bestechenden und sehr stabilen, fugenlosen Epoxid-gebundenen Terrazzo-Böden, deren Festkörper-Zuschlag überwiegend aus Glas besteht. Basismaterial für diese Glasgranulate ist aufbereitetes, sauberes Recyclingglas.

SEEDECO® Glasterrazzo-Böden zeichnen sich auf der einen Seite durch ihre ausgeprägte dekorative Eigenschaft, insbesondere ihre dreidimensionale optische Wirkung aus. Diese basiert auf der Transparenz des Werkstoffs GLAS in Verbindung mit der wahlweise opaken, leicht transparenten oder lichtreflektierenden Farbschichtung der größeren Glaskörner.

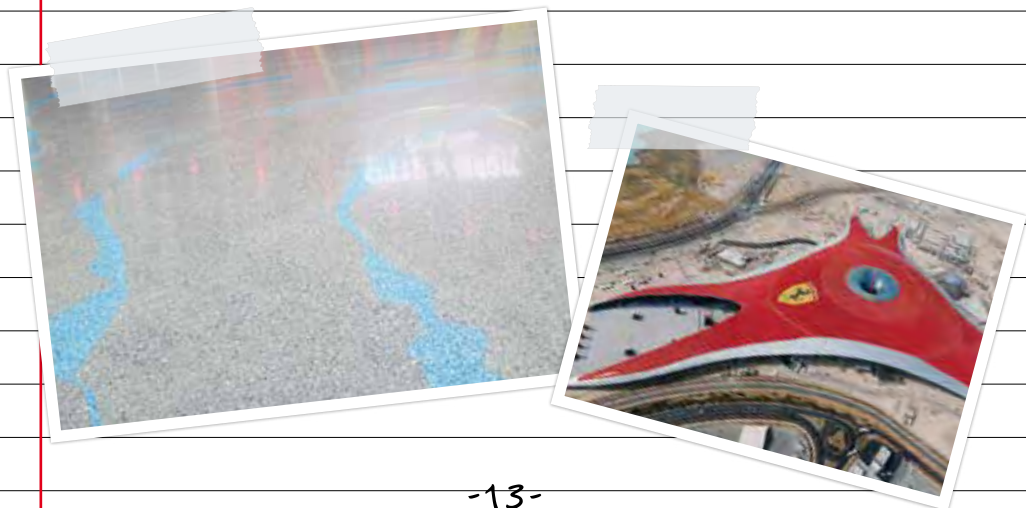
Zum anderen verfügen Glasterrazzo-Böden über hervorragende technische Eigenschaften hinsichtlich Untergrundhaftung, mechanischen Festigkeiten, Temperaturwechsel-Verhalten, Abriebsverhalten, Chemikalien-Resistenz und Pflegeleichtigkeit.

STUNNING APPEARANCE

SEEDECO® CRYSTAL TERRAZZO is a system distributed by SEEDECO® for the fabrication of optically impressive floorings of the highest quality and stability. These jointless, epoxy-linked floorings contain glass as their sole solid additive. Glass granules made from clean, colourless recycled glass form the base material for SEEDECO® Crystal Terrazzo.

Crystal Terrazzo floorings are characterized on the one hand by their distinctive decorative properties, in particular by their three-dimensional optical effect. This effect is based on the transparency of the basic glass material united with the colour-coating of the coarser granules, which can be opaque, slightly transparent, or light-reflecting.

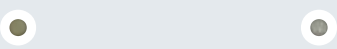
On the other hand, Crystal Terrazzo floorings show outstanding technical properties with regards to base-adhesion, mechanical durability, temperature change, abrasion, chemical resistance and ease of maintenance.





Ausgewählt aus einer Vielzahl von Farbzuschlägen und angepassten Korngrößenverteilungen können Wünsche einzigartig generiert und gezielt verwirklicht werden - Dank präziser Arbeit jeder Wunsch ein Unikat!

SEEDECO® Glass Carpet/Glasteppich ist auf nahezu allen Untergründen applizierbar.



Der SEEDECO® Glasteppich besteht aus ca. 96 % SEEDECO® Glas- und/oder Steinkörnungen sowie aus ca. 4% unbedenklicher Bindemittellösung! Bei Kornfraktionen von ca. 2-10 mm sowie Einbaustärken von ca. 10 mm ergeben sich max. 25 kg Gewicht/ m².

Die SEEDECO® Glas- und Steinkörnungen sowie das Bindemittel werden vor Ort miteinander vermischt und mit einer Kelle/Traufel geglättet und wunschgerecht modelliert eingebaut. Auf diese Weise entstehen technisch und optisch hochwertige Boden- und Wandbeläge mit natürlichem Charme.

Bitte beachten Sie, dass eine Verlegung im Innen- und Außenbereich nicht unter 10°C erfolgen kann.



WAND- UND BODENBELAG

Wall and Floor Coverings

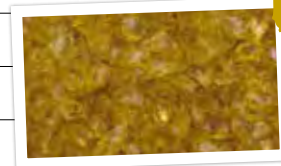
NATÜRLICHER CHARME NATURAL CHARME

SEEDECO® GLASS CARPET/GLASTEPPICH ist individuell und vielseitig einsetzbar. Als Grundmaterial verwenden wir sorgfältig ausgewählte recycelte Gläser sowie Natursteinkörnungen. Kombiniert mit der richtigen, speziellen Bindemittellösung können verschiedenste technische Eigenschaften erzielt werden und auf diese Weise Anwendungen im Innen- & Außenbereich, ob für Boden- oder Wandbeläge ausgearbeitet werden.

SEEDECO® glass carpet is individual and is versatile in its applications. As base material we utilise carefully selected recycled glass as well as grain mixtures of natural stone. In combination with the appropriate specific binding agent diverse technical properties can be achieved and used for the elaboration of applications in indoor and outdoor areas, whether for floor or wall coverings.

Die SEEDECO® Glas- und Steinkörnungen sind staubfrei und garantieren natürlich, leuchtende, brillante Farben. Der Wasch- und Trocknungsvorgang vermeidet ferner eine potentielle Eintrübung der Bindemittellösungen und gewährleistet eine bessere Festigkeit. Die Kantenrundung vereinfacht eine professionelle Verarbeitung sowie das Glätten der jeweiligen Oberfläche und erzielt mit den durchdachten Bindemittellösungen das gewünschte Finish in bester Qualität.

SEEDECO® glass and stone grain mixtures are dust free and guarantee natural, bright and brilliant colours. The washing and drying process avoids the potential clouding of the binding (agent) solution and ensures an improved cohesiveness. The rounded edge simplifies the professional handling and the smoothing of the particular surface and - in combination with the carefully selected binding (agent) solutions - it achieves the desired finish in optimal quality.



Natürlich, individuell, langlebig, fugenlos, dekorativ, strapazierfähig und belastbar, UV- und witterungsbeständig, pflegeleicht und Allergiker freundlich.

- Fußböden in Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Industrieböden
- Wand-, Sockel- und Intarsien-Verkleidungen
- Treppen
- Terrassen
- Baumscheiben
- Geh-, Rad- und Wanderwege
- Zufahrten, Stellplätze
- Schulhöfe, Kindergärten
- Sanitär-, Dusch- und Badebereiche

DACH- UND GELÄNDESCHÜTTUNGEN

VORTEILE IM AUSSENBEREICH

SEEDECO® GLASSGRANULAT eignet sich vor allem für Garten- und Landschaftsbauaktivitäten, da jede gewünschte Bodenform oder Geometrie ausführbar ist. Das Material ist absolut witterungsbeständig und wasserdurchlässig, und somit drainagefähig. Die Austrocknung des Mutterbodens wird vermindert, weil der Untergrund weiter gut durchlüftet wird und so weniger Wasser benötigt wird.

ADVANTAGES FOR OUTDOORS

SEEDECO® Glass Granules lend themselves particularly to gardening and landscaping applications, as any desired ground shape or geometry is achievable. The material is completely weatherproof and therefore capable of drainage. Drying-out of the top soil is reduced, since the underground continues to be well aerated and thus requires less water.

Beispielhafte Ausschreibung für

Flachdachabdeckung

Glass Granules als Flachdachabdeckung, Recyclingprodukt aus behandeltem Industrieflachglas

Farbton:

Korngröße:

Schütthöhe in (hm):

Einbaufläche (A in qm):

auf der Schutzlage einbauen.

Bedarfsrechnung:

Volumen (A x h = Ah in cbm) x ca. 1,5 ergibt Schüttgewicht

Rechnung :

Bedarf: to.

Beispiel:

Farbton: SEEDECO®GREEN

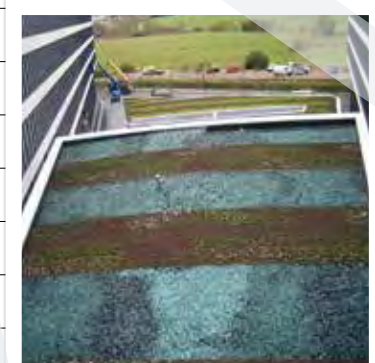
Korngröße: ca. 150 mm

Schütthöhe: 5 cm

Einbaufläche: 50 qm

Rechnung: 50 x 0,05 x 1,5. = 3,75

Bedarf: 3,75 to.



STRASSEN- UND GEHWEGBELAG

Coverings for Roads and Pavements

ATTRAKTIV UND TRITTSICHER

Platz-, Wege- und Straßenbau – für jede Fläche die ideale Belag-Lösung. Ob Sie eine Terrasse, eine Treppe, einen Gehweg oder eine gelegentlich befahrene Einfahrt erstellen wollen, ist unerheblich. Wir stellen Ihnen das passende Füllmaterial zur Verfügung.

Durch die offenporige Struktur des ausgehärteten Belages mit bis zu 30% Hohlraumanteil findet keine Versiegelung der bebauten Flächen statt und das Oberflächenwasser kann praktisch durch den Belag hinweg abfließen.

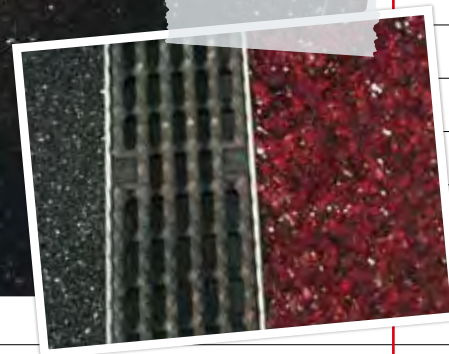
Zur Sanierung geschädigter Bausubstanz, sowie zur weiteren Abdichtung oder Neugestaltung beispielweise von Treppenanlagen bietet SEEDECO® hervorragende Einsatz- und Lösungsmöglichkeiten. Individuelle Gestaltungsvielfalt in vielen Farbtönen und Kombinationsvarianten sind möglich. Es ist äußerst attraktiv und trittsicher als abschließender Nutz- und Dekorbelag im Spachtelverfahren. Wir garantieren eine langfristige Beständigkeit, eine sichere Nutzbarkeit und ansprechende Optik.

ATTRACTIVE AND DURABLE

The construction of roads, paths or open spaces – for every expanse we have the ideal covering solution. Whether you want to create a terrace, stairs, a footpath or an occasionally used driveway, we provide you with the appropriate filling material.

By virtue of the open-pored structure of the hardened covering with up to 30% cavity, no sealing of the area takes place, and the surface water can conveniently drain through the covering.

For the redevelopment of damaged structures as well as for further sealing or redesign of, for instance (stair units/ treats), SEEDECO® offers outstanding solutions and opens up new fields of application. Individual freedom of design in a multitude of colours and compositional variants are possible. Supremely attractive and walkable/ as functional and decorative covering applied with grouting technics. We guarantee long-term durability, safe usability and attractive appearance.



- Mögliche Anwendungen:
- > Schallschutzmauern
 - > Stützmauern
 - > Sichtschutz
 - > Uferbefestigungen



Glass Baskets

GLAS-GABIONEN

BRILLIANTE FÜLLUNGEN

BRILLIANT FILLINGS

Gabionen mit SEEDECO® GLAS BLÖCKEN gefüllt können in der Landschaftsarchitektur, im Wasserbau, sowie im Straßen- und Wegebau zum Aufbau von Wällen, zur Errichtung von Sicht- oder Lärmschutzanlagen, zur Böschungsbefestigung und als Stützmauer (etwa als Alternative zu konventionellen Trockenmauern in Weinbergen) eingesetzt werden.

Bei Gabionen mit besonderen Ansprüchen an das Aussehen sind unsere Glas Blöcke das ideale Füllmaterial – auch im privaten Bereich z.B. zur Gartengestaltung.

Gabions filled with SEEDECO® Glass Blocks can be utilised in landscape architecture, for water engineering, for the erection of barriers, noise-protection/screening elements and slope stabilization during road construction as well as retaining walls (for instance as an alternative to conventional dry stone walls in vineyards). With gabions that place special demands on their appearance, our glass blocks constitute an ideal filling material – also in the private domain, e.g. for landscape gardening.



GLAS- SUBSTRAT

Glass Substrate

Das SEEDECO® Glassubstrat ist ein Filtermedium mit hervorragenden Eigenschaften und für den Einsatz von Kupfer-/Silberionisation uneingeschränkt geeignet. Es ist zu 100% aus Recyclingglas hergestellt und dank des Bruchverhaltens ungefährlich in der Handhabung sowie im laufenden Betrieb.

SEEDECO® glass substrate is a filter medium with outstanding properties and suitable without restrictions for ionizing copper/ silver. It is manufactured exclusively from recycled glass and due to its behaviour at rupture it is safe in its handling as well as during operation.

Wesentliche Vorteile:

- - noch brillanteres Wasser durch 75% erhöhte Filtrationsfähigkeit
- - dank der Glasoberfläche nahezu 100% Ausspülung aller Feinverschmutzungen
- - bis zu 50% Wasserersparnis bei Rückspülung
- - bis zu 20% reduzierter Zirkulationsaufwand

© virtua73 - Fotolia.com

Glass Foam Granulate

GLASSCHAUM- GRANULAT

Glasschaum-Granulat ist der ökologische Dämm- und Leichtbaustoff, hergestellt aus 100% Altglas. Glasschaum-Granulat zählt zu den umweltfreundlichsten Isolationsmaterialien.

Glass foam granulate (GFG) is an ecological insulating material and lightweight building material made of 100% waste glass. Glass foam granulate ranks among the most environmentally friendly insulation materials.

GLASSTRAHLEN

Glass-Blasting

DIE ALTERNATIVE

Unter Glasstrahlen versteht man die Oberflächenbehandlung eines Materials oder Werkstücks durch Einwirkung von Glas als Schleifmittel gegen Rost, Verschmutzungen, Farbe, Zunder und andere Verunreinigungen. Mittels eines Kompressors wird ein starker Luftstrahl erzeugt, der das Strahlmittel aus einem Sammelbehälter mitnimmt und beschleunigt.

THE ALTERNATIVE

Glass-blasting denotes the surface treatment of a material or component part – through the action of glass as abrasive – against rust, staining, colouration, scale and other contaminants. By means of a compressor, a strong current of air is generated which carries the blasting agent from a reservoir and accelerates it.

Vorteile von SEEDECO® GLAS GRANULES gegenüber herkömmlichen Strahlmitteln.

- homogenes Strahlgut
- Ferritfreie Bearbeitung – nahezu alle Werkstücke sind bearbeitbar.
- partielle oder flächige Bearbeitung mit definiertem Mattierungsgrad von Werkstoffoberflächen.
- präzises Reinigen von verschiedensten Materialien und Oberflächen.
- das Glasstrahlen erneuert eine Oberflächenstruktur die weniger schmutzanfällig ist.
- im Stahl- und Metallbau können Schweißnähte & Anlaßfarben gleichmäßiger bearbeitet werden.





DEKORATIVES

Ornamentations

LEUCHTENDE FORMEN

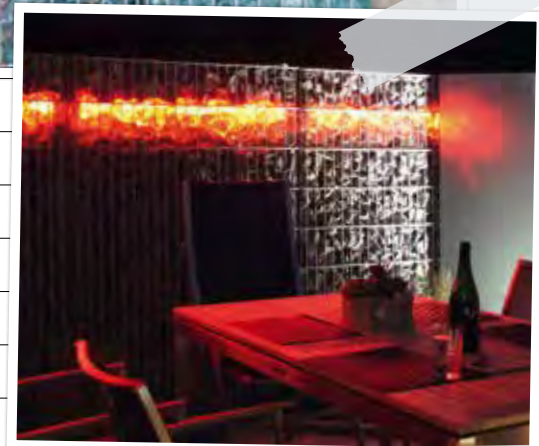
RICHNESS OF FORMS

Unsere Glasprodukte sind Impulsgeber für unendliche Designmöglichkeiten vor allem in der Freiraumplanung. Sie überzeugen besonders durch ihre Transparenz und ihr Farbenspiel im Zusammenhang mit Beleuchtungselementen. Gabinonenfüllungen mit farbigen oder klaren Glasbrocken erhalten eine besonders kreative Note in Kombination mit Natursteinfüllungen.

Our glass products generate inspirations for unlimited design options especially in landscaping. They convince especially through their transparency and with their play of colours in combination with lighting elements. As fillings for gabions, coloured or clear glass blocks can be combined with natural stones for a particularly creative note.



Leuchtet im Dunkeln!



SERVICE

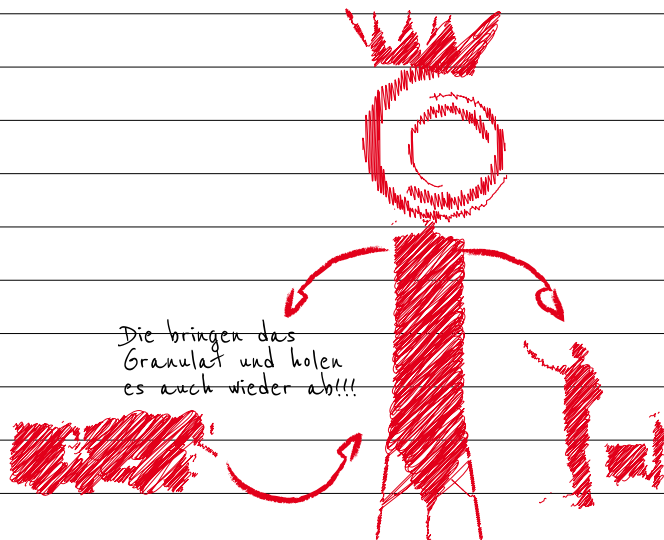
WIR FÜR SIE

SEEDCO® ist mehr als nur ein Lieferant von Glasgranulat. Wir beraten und unterstützen Sie bei allen Anfragen und prüfen für Sie die Umsetzbarkeit. Wir sind Planer, Mitdenker und Ausführer – und vor allem immer offen für neue Impulse.

US FOR YOU

SEEDCO is more than just a supplier of glass granules. We advise and support you with all your requests and verify their practicability for you. We are thinkers, planners and doers – and most importantly we are always open to new ideas.

Skizzen
und
Notizen
für
Ihr
Projekt



SEEDECO GmbH
Maulacher Hauptstraße 90
74564 Crailsheim

Tel. +49 (0)7951 46 912 20
Fax +49 (0)7951 46 912 29

info@seedeco.de
www.seedeco.de

