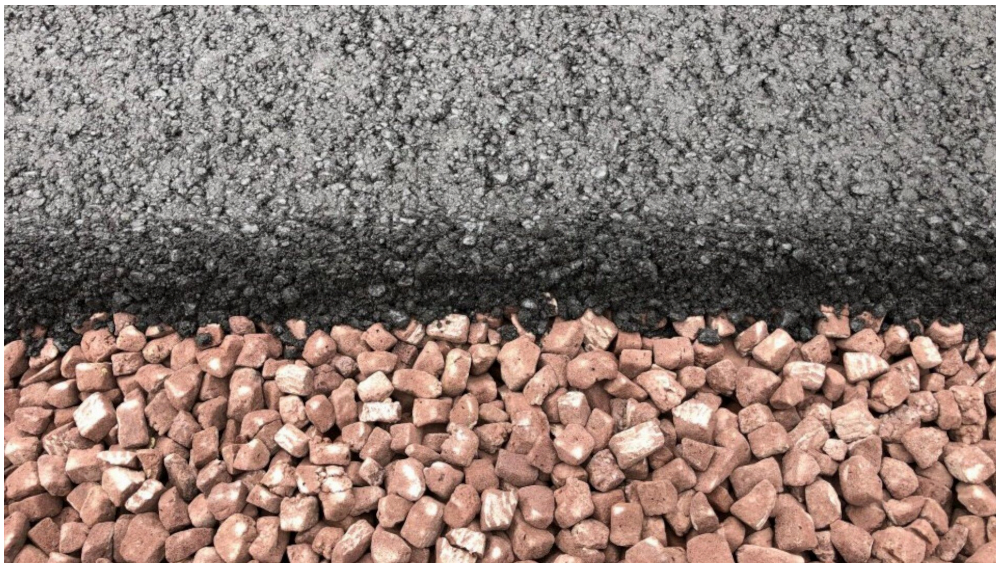
veriso RED Blähglasschotter

Von Veriso



Veriso GmbH & Co. KG
Zeppelinstr. 15
75438 Knittlingen
Deutschland

Tel.: +49 7043 9555950

info@veriso.de
www.veriso.de/

In Deutschland sind große Teile der Siedlungs- und Verkehrsflächen versiegelt, und täglich kommen weitere bebaute, asphaltierte, betonierte oder anderweitig verdichtete Flächen hinzu. All das behindert den natürlichen Wasserkreislauf. Eine Lösung für den Straßen- und Wegebau wären Schichtaufbauten, die sowohl befahrbar sind als auch ein hohes Maß an Versickerung ermöglichen. Blähglasschotter ist in diesem Zusammenhang ein interessanter neuer Baustoff.

Anwendungsbereiche

Stabilisierung von Verkehrswegen: GROUND STORE

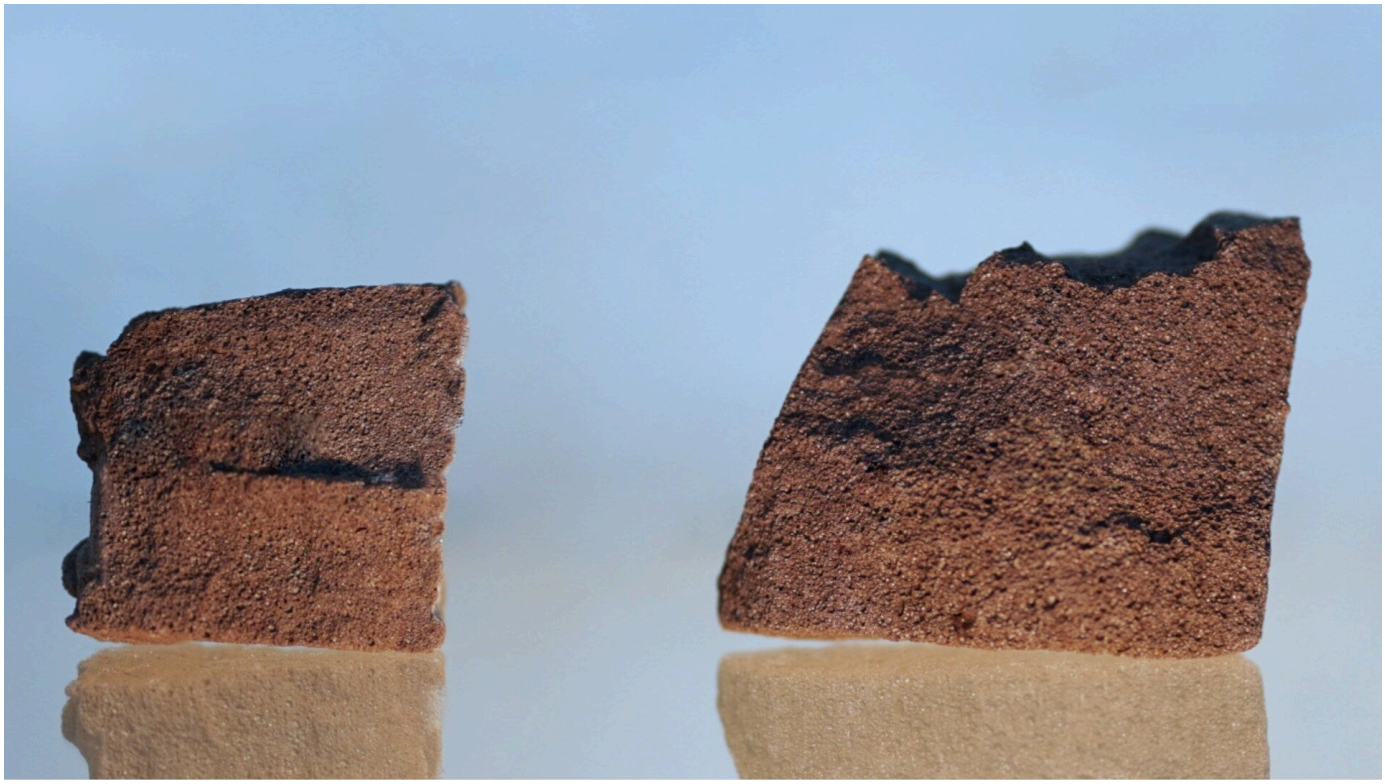
veriso RED Blähglasschotter ist ein leichter Baustoff, der hohe dynamische Lasten aufnehmen kann, wodurch Setzungen maßgeblich reduziert werden. Er bildet die Basis für jedes Fundament, insbesondere in Regionen mit wenig tragfähigen Böden.

Wasserspeichersysteme: AQUA STORE

veriso RED Blähglasschotter ist ein einzigartiger leichter Schüttstoff, welcher wasserspeichernde sowie wasserregulierende Eigenschaften besitzt und sich daher hervorragend als Systembaustein beim Bau von Wasserspeichersystemen eignet.

veriso RED Blähglasschotter für Verkehrsflächen

Aus der Serie veriso RED Blähglasschotter von Veriso



Eine einzigartige wasserspeichernde Konstruktion, die nicht nur das Regenwasser zurückhält, sondern auch die stabile Basis für ein Fundament bildet. Auf diese Weise kann, ein Parkplatz, eine Straße, ein Wohnumfeld oder ein Veranstaltungsgelände seine Funktion beibehalten. Auch in Problembereichen, wie in setzungsempfindlichen Regionen, bietet das neue individuelle System die innovative Unterstützung.

veriso RED Blähglasschotter für Verkehrsflächen

Der Klimawandel führt zu Veränderungen im Niederschlagsverhalten, mit häufigeren und intensiveren Regenschauern als eine der möglichen Auswirkungen. Dies kann besonders in städtischen Gebieten zu Problemen führen, da versiegelte Flächen wie Straßen und Gebäude den natürlichen Wasserabfluss behindern. Um mit diesen Herausforderungen umzugehen, setzen viele Gemeinden, Bundesländer und Wasserverbände auf Maßnahmen zur Regenwasserbewirtschaftung.
Das Wasserspeichersystem funktioniert überall dort im öffentlichen Raum, wo ein Fundament unter dem Bodenbelag vorhanden sein muss. Jede Oberfläche ist jedoch anders. Deshalb liefert veriso ein maßgeschneidertes System, welches speziell auf die jeweilige Umgebung zugeschnitten ist, indem gemeinsam mit den veriso-Kunden die Anforderungen sorgfältig auf Basis einer Machbarkeitsstudie erfasst werden.

veriso RED Blähglasschotter für Verkehrsflächen

Aus der Serie veriso RED Blähglasschotter von Veriso

GROUND STORE

veriso RED Blähglasschotter ist ein leichter Baustoff, der hohe dynamische Lasten aufnehmen kann, wodurch Setzungen maßgeblich reduziert werden. Er bildet die Basis für jedes Fundament, insbesondere in Regionen mit wenig tragfähigen Böden.

Merkmale

- Stabilisierung von setzungsempflindlichen Böden mit positiver Baugrundverträglichkeit im Straßen- und Verkehrswegebau
- Deichertüchtigung / Unterstützung bei Bewehrung von Damm- und Aufstandsflächen sowie Böschungen
- Stabilisierung von bewehrter Erde und Stützkonstruktionen sowie Sonderandwendungen
- Leichtverbundschichtenaufbau für Verkehrswege auf Flachdachkonstruktionen

Es kann als Systemelement in Verbindung mit Steilböschungssicherungssystemen eingesetzt werden:

- im Bereich der Steilböschungssicherung
- im Bereich der Hangrutschsanierung
- beim Bau von Rückhaltesystemen als Ersatz für Regenrückhaltebecken
- im Bereich der Fahrbahnverbreiterungen
- beim Bau von Lärmschutzwällen
- im Bereich der Ufersicherung
- im Bereich der Geländeerweiterungen
- im Bereich der Böschungssicherung von Kanalwasserstraßen

veriso RED Blähglasschotter für Verkehrsflächen

Aus der Serie veriso RED Blähglasschotter von Veriso

Wasserspeichersysteme AQUA STORE

veriso RED Blähglasschotter ist ein einzigartiger leichter Schüttstoff, welcher wasserspeichernde sowie wasserregulierende Eigenschaften besitzt und sich daher hervorragend als Systembaustein beim Bau von Wasserspeichersystemen eignet.

Anwendung

- Im direkten Umfeld von Ein-/ Mehrfamilienhäusern für die Dachflächenentwässerung zum Schutz vor Bodenaustrocknung
- Im großflächigen Industriebau zum Schutz vor Bodenaustrocknung mit Monitoring und Schadstofffilterung
- Für die Bewässerung und Belüftung von neu gepflanzten Bäumen im urbanen Raum
- Zur Erschließung von Straßen- und Flächenbebauungen mit Monitoring und Schadstofffilterung
- Im Bereich von Überflutungs- und Überschwemmungsbereichen mit Monitoring und Schadstofffilterung
- Wasserspeichersysteme im landwirtschaftlichen Nutzungsbereich
- Dachflächenbegrünungsbereiche

veriso RED Blähglasschotter für Verkehrsflächen

Aus der Serie veriso RED Blähglasschotter von Veriso

Die Herstellung von veriso RED Blähglasschotter

1. Der Rohstoff Altglas 2. Die Produktion 3. Das Ergebnis

Der Rohstoff Altglas

veriso RED Blähglasschotter wird zu 100% aus recyceltem Altglas hergestellt. Damit werden wertvolle Rohstoffe wiederverwendet und die initial notwendige Energie für den Herstellungsprozess von Glas eingespart.

Die Produktion

In einem innovativ entwickelten Blähverfahren entsteht in modernsten Durchlauföfen bei modifizierter Sintertemperatur ein neu strukturierter Blähglasschotter. Durch den Herstellungsprozess wird es möglich den veriso RED Blähglasschotter in seinen technischen Parametern so anzupassen, dass er den hohen Anforderungen aus den Verkehrsbelastungen und Wasserspeichersystemen gerecht wird.

Das Ergebnis

Durch thermische Reaktion entsteht durch Sauerstoff eine Blähglasstruktur in stäbchenförmiger Zellstruktur mit Hohlräumen im Einzelkorn.

Weitere Informationen zu veriso RED Blähglasschotter