

Klimaadaptive Gestaltung in der Sanierung und der Planung von Neubauprojekten

In Deutschland sind große Teile der Siedlungs- und Verkehrsflächen versiegelt. All das behindert den natürlichen Wasserkreislauf. Eine Lösung für den Straßen- und Wegebau sind Schichtaufbauten, die sowohl befahrbar sind als auch ein hohes Maß an Versickerung ermöglichen. Im Bereich der Sanierung von Außenanlagen im Bestand und in der Ausführung von Neubauprojekten auf Zufahrtsstraßen, Gehwegen, Parkflächen, sowie öffentlichen Parkplätzen, Terrassen, Carports und Überfahrten von Tiefgaragen kann der Oberbau mit dem wasserspeichernden und stabilisierenden Leichtbaustoff **veriso RED Blähglasschotter** mit klimaadaptiver Funktion ausgeführt werden.

Überall wo versiegelte Flächen entstehen, lässt sich der innovative Baustoff in wasserspeichernde Systeme integrieren. Auch bei der Dachentwässerung lässt sich das Regenwasser in den Boden ableiten, um in ein klimaadaptives System integriert zu werden.

Das Oberflächenwasser kann in den Untergrund ausweichen. Das Besondere am Blähglasschotter ist, dass der Baustoff bis zu 50 Masseprozent an Wasser aufnehmen kann. Nach acht Stunden reduziert sich die Aufnahme auf zwölf, nach vier Tagen auf drei Prozent. Die dadurch entstehende Verdunstungskälte beugt der Hitzeinsel-Bildung in diesem neu geschaffenen Wohnareal vor.

Auf Überfahrten wird das zyklisch, dynamisch belastbare Bettungsmaterial mit entsprechenden Geoeinlagen eingebracht. Hier verbindet man zwei positive Materialeigenschaften zu einer Systemstruktur. Zum einen dient das Material als Leichtbaustoff unter belasteten Verkehrsflächen und zum anderen trägt es in Hitzemonaten zur Bildung von Verdunstungskälte bei.



© veriso

Stand: 07/2024 | Irrtümer, Satzfehler und Änderungen vorbehalten.

 **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.

 wasserspeicher.eu

