SVA
Schottervertrieb Vordere Alb

Stabilizer® und seine Eigenschaften

Stabilizer® ist ein rein pflanzliches Naturprodukt, es besitzt keinerlei Problematik hinsichtlich Ökologie, Wasserschutz oder Entsorgung. Es ist vollkommen ungiftig. Dadurch ist sein Einsatz auch in ökologisch sensiblen Bereichen, wie z. B. Wasserschutzgebieten, möglich. Ebenso unproblematisch ist der Austausch oder Rückbau von Stabilizer®-gebundenen Belägen oder Schichten.

SVA
Schottervertrieb Vordere Alb

Rohstoff und Herstellung

Stabilizer® wird aus speziell pulverisiertem Material der Psyllium-Pflanze gewonnen und stammt aus den für diesen Zweck vorgesehenen Anbaugebieten. Das Pflanzenmehl enthält besondere Silikatverbindungen, die in Vermischung mit mineralischem Material und Wasser extrem dauerhafte und stabile Gitterstrukturen aufbauen. Innerhalb dieser Gitter wird überschüssiges Wasser abgeführt, Restwassermengen werden jedoch langanhaltend gespeichert.
Diese Wirkungsweise erklärt die hohe Stabilität und Bindewirkung von Stabilizer®-Belägen bzw. -Fugen.
Aufgrund seiner besonderen Eigenschaften ist im Wegebaubereich lediglich ein minimaler Mengenanteil Stabilizer® nötig, um die gewünschten Ergebnisse zu erzielen; bei wassergebundenen Wegedecken z. B. 0,6 bis 0,8 Gewichtsprozent.