

SUBMISSIONSTEXT FÜR DAS VERFAHREN DER HÄRTESTABILISATION
DEPOTSTEINE

Depotsteine; Besondere Bestimmungen

Als Depotsteine bezeichnet man Produkte, die aus einem Härtestabilisator und/oder Dispergator in fester Form (sog. Wirkstoff) und einer geeigneten Trägersubstanz bestehen. Die Grösse und Form der Steine muss nach Bedarf angepasst werden können. Die Steine sollen in die Sickerpackungen der Drainageleitungen eingebaut werden. Durch den Kontakt des anfallenden Bergwasser mit den Steinen lösen sich geringe Mengen an Härtestabilisator und/oder Dispergator auf und verhindern so die Bildung von Karbonatablagerungen.

Anforderungsprofil der Depotsteine:

- Der Anteil des Wirkstoffs in den Depotsteinen muss mindestens 70 Massen-% betragen (Depotstein gesamt 100%).
- Auflösengeschwindigkeit der Depotsteine in stehendem Leitungswasser bei einer Grösse von 2 g (Tablettenform) minimal 15 Tage.
- Dispergiervermögen des Wirkstoffs muss minimal 300 mg CaCO₃ pro g Wirkstoff betragen (gemessen bei pH 11 und 23°C).
- Trägersubstanz und Härtestabilisator dürfen nur aus organischem Material bestehen. Die Depotsteine dürfen keine Phosphate oder Stickstoff enthalten.
- Vollständig biologisch abbaubar
- Toxizität des Wirkstoffs: die Einleitbedingungen für stehende und fliessende Wässer müssen erfüllt sein.

Text für Devis

Massnahmen zur Verhinderung von Versinterungen
Depotsteine

Liefern von Depotsteinen

Lieferung von Depotsteinen für die Sickerpackung der
Gewölbedrainagen.

Anforderungen an die Depotsteine gemäss
Besondere Bestimmungen, zum Beispiel Fabrikat
M.C.Wegmüller, M.C.W. Handels GmbH, 4147 Aesch

Depotsteine in Stangen Ø35mm,
250g/Stück

.....kg

Einbau der Depotsteine
Die Depotsteine werden lose in die Sickerpackung
gelegt.

Einbau der Depotsteine in die Sickerpackung.
Dosierung 0.5kg pro Laufmeter und Sickerleitung

.....m'

Einbau der Depotsteine in die Sickerpackung.
Dosierung 1kg pro Laufmeter und Sickerleitung

.....m'

Einbau der Depotsteine in die Sickerpackung.
Dosierung 2kg pro Laufmeter und Sickerleitung