

Vulkalit S

(Sickerbeckensubstrat)

0/4; 0/8; 0/16

Zusammensetzung: Naturprodukt (Gemisch aus vulkanischem Eruptivgestein wie Lava, Basalt, Bims, Zeolith) bestehend aus Augit, Olivin, Magnetit, Limonit, Biotit, Tone verschiedener Arten.

Kieselsäure (SiO ₂)	ca. 45,0 %	Eisen (Fe ₂ O ₃)	ca. 8,3 %
Aluminium (Al ₂ O ₃)	ca. 13,8 %	Kalk (CaO)	ca. 9,1 %
Magnesium (MgO)	ca. 10,5 %	Natrium (Na ₂ O)	ca. 9,0 %
Kalium (K ₂ O)	ca. 4,80 %	Titan (TiO ₂)	ca. 1,8 %
Mangan (MnO)	ca. 0,90 %	Phosphor (P ₂ O ₅)	ca. 1,2 %

Vegetationstechnische Eigenschaften:

Korngrößenverteilung:	0-16 mm	0-4 mm
abschlammbare Bestandteile:	ca. 7 Massen %	ca. 7 Massen %
Fein- und Mittelkies:	ca. 52 Massen %	ca. 51 Massen %
Volumengewicht:		
Bei max. Wasserkapazität:	ca. 1,55 to/m ³	ca. 1,51 to/m ³
Wasser-/ Luft- Haushalt:		
Maximale Wasserkapazität	ca. 34 Vol. %	ca. 30 Vol. %
Wasserdurchlässigkeit mod. Kf*:	ca. 0,007 m/sec	ca. 0,003 m/sec
pH – Wert:	~ 7,2	~ 7,1
Carbonatgehalt:	ca. 5,5 g/l	ca. 5,5 g/l
Salzgehalt:	ca. 0,5 g/l	ca. 0,5 g/l

Produktbeschreibung:

- natürliches mineralisches Substrat, entmischungssicher zusammengesetzt
- Basiskomponenten sind Natur-Bims, Leicht Lava, Basalt, Löß und Organik
- die Mischung ist offenporig und mit hohem Gesamtporenvolumen versehen, besitzt eine gute Nährstoffpufferung und ist sehr keimungs- und wachstumsfördernd
- hohe dauerhafte Wasserdurchlässigkeit

Einsatzzwecke:

- bepflanzte/unbepflanzte Versickerungsbecken
- gut durchlässiger Schotterrasen
- Baumpflanzsubstrat
- Pflanzenkläranlagen

Referenz: diverse Sickerbecken an: - ICE-Trasse Rhein-Main
- BAB A3, A4 und A1

Vulkalit S unterliegt der internen Eigenüberwachung.