



GREMMLER®

BAUCHEMIE



Drainfähiges Baumscheibensystem

Allgemein

Ein drainfähiges Baumscheibensystem kommt überall dort zum Einsatz, wo eine dauerhafte Bewässerung des Baumes mit gleichzeitiger Flächenentsiegelung gewünscht wird. Es sollte pflegeleicht und gut verarbeitbar sein sowie Beständigkeiten gegenüber unterschiedlichen Umwelteinflüssen aufweisen. Das auf dieser Seite vorgestellte drainfähige Baumscheibensystem bietet neben den obengenannten Grundvoraussetzungen noch einige Optionen die es in herausragender Weise für den Einsatz an unterschiedlichsten Plätzen auszeichnet.

Eigenschaften

Für unser drainfähiges Baumscheibensystem kann entweder das lösemittelfreie UV-stabile 1-K Polyurethanharzbindemittel GI 202 oder das leicht flexibilisierte 2-K Epoxidharzbindemittel GI 112 Flex eingesetzt werden. Bei letzterem muss bei UV-Einwirkung - bindemittelbedingt - mit einer leichten Farbtonveränderung gerechnet werden. Beide Systeme sind lösemittelfrei und geruchsneutral.

Erscheinungsbild

Die Form der Baumscheibe ist abhängig vom Standort und der Baumart und kann je nach Anforderung vom Kunden durch verschiedene Profile hergestellt werden. Je nach Gesamterscheinungsbild können die Deckbeläge aus Colorquarz-, Glas- oder Natursplittkörnung gestaltet werden. Aufgrund der verschiedenen möglichen Farben und Körnungen, wie etwa von Naturedelsplitten können Detailausbildungen optimal an die Umgebung angepasst werden. Unser System zeichnet sich durch seine hohe mechanische Festigkeit und seine sehr gute Wasser-

durchlässigkeit aus und kann in mittleren bis hohen Schichtstärken aufgebaut werden.

Anwendung

Dieses Baumscheibensystem kann sowohl für neue als auch alte Baumbestände eingesetzt werden, wobei der Wurzelverlauf der Bäume immer mit berücksichtigt werden sollte. Der Unterbau ist 15-20 cm tief und kann z.B. mit einer Splittkörnung von 8-11 mm verfüllt und verdichtet werden. Der Deckbelag wird hergestellt, indem das Bindemittel GI 202 oder GI 112 Flex mit dem entsprechenden Dekormaterial (in der Körnungen 2-3 mm oder 4-6 mm) vermischt und auf dem verdichteten Unterbau in einer Schichtstärke von 2 - 4 cm aufgebracht, glatt gezogen und mittels Glättschwert o.ä. verdichtet wird. Je nach Korngröße des Deckbelags ist mit einem Verbrauch zwischen 30 und 60 kg Dekormaterial (bei 2 - 4 cm Schichtstärke) und 1,5 - 4,0 kg Bindemittel pro m² zu rechnen. Zum Schluss wird die glatt gezogene und gut verdichtete Oberfläche nochmals mit 350 - 500 g/m² des Bindemittels abgelackt.

Übersichtsdarstellung

Unterbauaushub:	15 - 20 cm
Splittkörnung:	8 - 11 mm
Verbrauch:	Aushub bis auf ca. 2 cm auffüllen
Dekorbeschichtung:	2 - 3 mm oder 4 - 6 mm
Verbrauch:	30 - 60 kg/m ² (je nach Körnung bei 2 - 4 cm Schichtstärke)
Bindemittel:	GI 202, GI 112 Flex
Verbrauch:	1,5 - 4,0 kg/m ² (je nach Körnung bei 2 - 4 cm Schichtstärke)

