



# 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 diesen Seiten vorgestellte drainfähige Baumscheibensystem bietet neben den obengenannten Grundvoraussetzungen noch einige Optionen, die es in herausragender Weise für den Einsatz an unterschiedlichsten Plätzen auszeichnet.

### Eigenschaften

Unser drainfähiges Baumscheibensystem gibt es als absolute UV-stabile AgriTec UV 1K Variante auf Polyurethanharzbasis (PU 1-komponentig) oder als AgriTec EWR 2K auf Epoxidharzbasis (EP 2-komponentig, bei UV-Einwirkung muss - bindemittelbedingt - mit einer 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 ca. 15-20 cm tief und kann z.B. mit einer Splittkörnung von ca. 8-11 mm verfüllt und verdichtet werden. Der Deckbelag wird hergestellt, indem das Bindemittel AgriTec UV 1K oder AgriTec EWR 2K mit dem entsprechenden Dekormaterial (in der Körnungen 2-3 mm oder 4-6 mm) vermischt und auf dem verdichteten Unterbau in einer Schichtstärke von ca. 1-2- cm aufgebracht, glatt gezogen und mittels Glättschwert o.ä. verdichtet wird. Je nach Korngröße des Deckbelags ist mit einem Verbrauch zwischen 30 und 40 kg Dekormaterial (bei 1 – 2 cm Schichtstärke) und 1,2 – 1,6 kg Bindemittel pro m<sup>2</sup> zu rechnen. Zum Schluss wird die glatt gezogene und gut verdichtete Oberfläche nochmals mit ca. 350 – 500 g/m<sup>2</sup> des Bindemittels abgelackt.

### Übersichtsdarstellung

<b>Unterbauaushub:</b>	ca. 15 – 20 cm
<b>Splittkörnung:</b>	ca. 8 – 11 mm
<b>Verbrauch:</b>	Aushub bis auf ca. 2 cm auffüllen
<b>Dekorbeschichtung:</b>	2 – 3 mm oder 4 – 6 mm
<b>Verbrauch:</b>	30 – 40 kg/m <sup>2</sup> (je nach Körnung bei 1-2 cm Schichtstärke)
<b>Bindemittel:</b>	AgriTec UV 1K, AgriTec EWR 2K
<b>Verbrauch:</b>	ca. 1,2 – 1,6 kg/m <sup>2</sup> (je nach Körnung bei 1-2cm Schichtstärke)

