

## Baumscheibensystem - drainagefähig

### Beschreibung

Ein drainagefähiges Baumscheibensystem gewährleistet die dauerhafte Bewässerungsmöglichkeit eines Baumes bei gleichzeitiger Flächenentsiegelung. Es ist pflegeleicht und gut zu installieren. Dabei bietet es robusten Schutz gegen nahezu alle möglichen Umwelteinflüsse. Nur einige wesentliche Merkmale, die es zusätzlich für den Einsatz an unterschiedlichsten Orten empfehlen, sind: absolute Umweltfreundlichkeit, komplett Recyclebar, unzählige dekorative Gestaltungsmöglichkeiten, Langlebigkeit, Stabilität, schnell zu installieren, leicht zu pflegen.

### Material

Für unser Baumscheibensystem wird entweder das UV-stabile, 1-Komponenten PU Bindemittel TS 01 UV (auf Polyurethanharzbasis) oder das leicht flexibilisierte 2-Komponenten EP Bindemittel TS 02 (Epoxidharzbasis) eingesetzt.

Bei letzterem muss bei UV-Einwirkung grundsätzlich mit einer leichten Farbtonveränderung gerechnet werden.

Beide Systeme sind lösemittelfrei und geruchsneutral.

### Optik

Die Form der Baumscheibe kann nach Standort und Baumart variabel gestaltet und entsprechend den Anforderungen des Kunden durch verschiedene Profile individuell hergestellt werden. Unter Berücksichtigung des gewünschten Gesamterscheinungsbildes können die Deckbeläge aus Colorquarz-, Glas- oder Natursplittkörnungen gestaltet werden. Durch diese große Variationsmöglichkeit von Farben und Körnungen können Details vortrefflich an die Umgebung angepasst werden. Unser System zeichnet sich durch seine hohe mechanische Festigkeit und seine sehr gute Wasserdurchlässigkeit 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 muss. Der Unterbau ist 15-20 cm tief und kann beispielsweise mittels einer Splittkörnung von 8-11 mm verfüllt und verdichtet werden. Der Deckbelag wird hergestellt, indem das Bindemittel mit dem entsprechenden Dekormaterial (in der Körnung 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 - 2,0 kg Bindemittel pro m<sup>2</sup> zu rechnen. Abschließend wird die glatt gezogene und gut verdichtete Oberfläche nochmals mit 350 - 500 g/m<sup>2</sup> des Bindemittels abgelackt.

### Übersicht

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<sup>2</sup>

(je nach Körnung bei 2 - 4 cm Schichtstärke)

Bindemittel: TS 01, TS 02

Verbrauch: 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup>

(je nach Körnung bei 2 - 4 cm Schichtstärke)

