

Tragschicht für Kunstrasen mit **ET-Schicht** & **Kunststoffbeläge**

Allgemeine Vorgaben Schotterschicht:

- Tragschicht Schotter, wasserdurchlässig (gebrochenes Material wg. Scherfestigkeit!)
- Tragschichthöhe: min 200mm – max. 250mm
- Untere Lage Körnung 0/32 mm, mind. 12 cm
- Obere Lage Körnung 0/16 oder 0/22 mm, mind. 8 cm
- Querneigung 0,5 %
- Verformungsmodul Tragschicht $E_{v2}=60\text{N/mm}^2$
- Ebenheit +/- 10 mm auf 4m

Die Vorgaben der aktuellen DIN 18035 + Teil 7 sind zu berücksichtigen.

Hinweise Gefälle und Einbauhöhe Sportbelag:

- Abstand Oberkante Schotterschicht zu OK Randstein = Einbauhöhe Sportbelag
- Einbauhöhe nach unserer Vorgabe (variiert je nach Kunststoffbelags-System)
- Tragschicht, Randsteine und Pflasterung sollten im selben Gefälle angelegt werden, damit eine gleichmäßige Einbauhöhe überall im Spielfeld gewährleistet ist.

Hinweise Glättung Schotter & Vorbereitung Köcher:

- Eventuelle Vertiefungen/Löcher bitte mit Material auffüllen, abziehen und nochmal überwalzen
- Ebenheit mittels 3m-Latte überprüfen (in der gesamten Fläche, in mehrere Richtungen), falls nötig nacharbeiten
- Randstein nachbilden (damit der Kunststoffbelag gleichmäßig bis an den Rand eingebaut werden kann):
 1. **Leerrohre abdecken**, z.B. abkleben mittels Panzertape, damit kein Material hineinläuft.
 2. **Randstein nachbilden**, z.B. mit zugeschnittenen Holzkeilen. Ecken bitte als Ecke nachbilden (nicht diagonal). Bitte sehr genau arbeiten, Abweichungen sind später im Kunststoffbelag sichtbar.
 3. **Köcher frei halten** (nicht zupflastern o.ä.), damit die Bandensystem-Pfosten eingesetzt u. vergossen werden können.
 4. **Fertigstellung Plasterung nach Einbau Bande**, d.h. Pflastersteine im Bereich der Leerrohre vorerst beiseite legen und nach Abschluss der Arbeiten über den vergossenen Leerrohren einbauen.

Wichtig:

Man muss auf der Schotterschicht arbeiten können, ohne Spuren zu hinterlassen!

Eine hohe Tritt- und Scherfestigkeit ist wichtig, damit der Baugrund stabil ist, sich das Material bei Belastungen nicht verschiebt und die Ebenflächigkeit auch dauerhaft nicht beeinträchtigt wird.

Unebenheiten zeichnen sich sichtbar/spürbar in der Oberfläche ab, hierfür übernimmt SoccerGround keine Verantwortung.



Randstein-Nachbildung

Schotterschicht
eben & scherfest verdichtet



Spielfeld-
Innenseite



Spielfeld-Innenseite



Eingebauter
Kunstrasen



Eingebauter
Kunststoffbelag