

## Hybridrasen Terrasoil® Advance

Ganz wie in der Natur – nur besser!



17.10.2017 Referent: Dipl. Ing. A. Tautges

1

Cordel Bau GmbH · Brunnenweg · 54570 Wallenborn · Telefon: +49 (0) 6599/927010 · E-Mail: info@cordel.de · www.hybridrasen.de

### ➔ Übersicht

#### Hybridrasenplatz: Was ist das?

- Produktdefinition - Ziel
- Produkt-Historie
- Herstellung - Entstehung
- Funktion
- Vorteile
- Unterhaltung - Pflege
- Baukosten

17.10.2017 Referent: Dipl. Ing. A. Tautges

2

Cordel Bau GmbH · Brunnenweg · 54570 Wallenborn · Telefon: +49 (0) 6599/927010 · E-Mail: info@cordel.de · www.hybridrasen.de

➔ **Produktdefinition - Ziel**

**Marketing-Technische Bezeichnung (aller Produkte):**

Hybridrasen

**Technische Bezeichnung:**

Kunststofffaserverstärkter Naturrasen n. DIN 18035 T.4



➔ **Produkt-Historie**

- Produktionsbeginn Rasentragschicht Terrasoil® März 1986
- Idee zur Weiterentwicklung Terrasoil® Advance Dezember 2006
- Patentanmeldung - Patenterteilung Mai 2007 – August 2008
- Laborversuche FH Osnabrück Juni 2007
- Feldversuche FH Erfurt März 2008 bis März 2010
- Bau der ersten Sportanlage März 2011
- Produktweiterentwicklung Terrasoil® CORtex Oktober 2015

**Bis dato 22 Hybridrasenplätze hergestellt - Gesamtfläche ca. 155.000 m<sup>2</sup>**

## ➔ Herstellung - Entstehung

Rasentragschicht Terrasoil® DIN 18035 + RAL GZ 515/2 geprüft

✚ Kunststoffrasenfasern grün - Faserlänge 18 cm - Faserbreite ca. 2.5 mm - ca. 6.000 Fasern pro m<sup>2</sup>

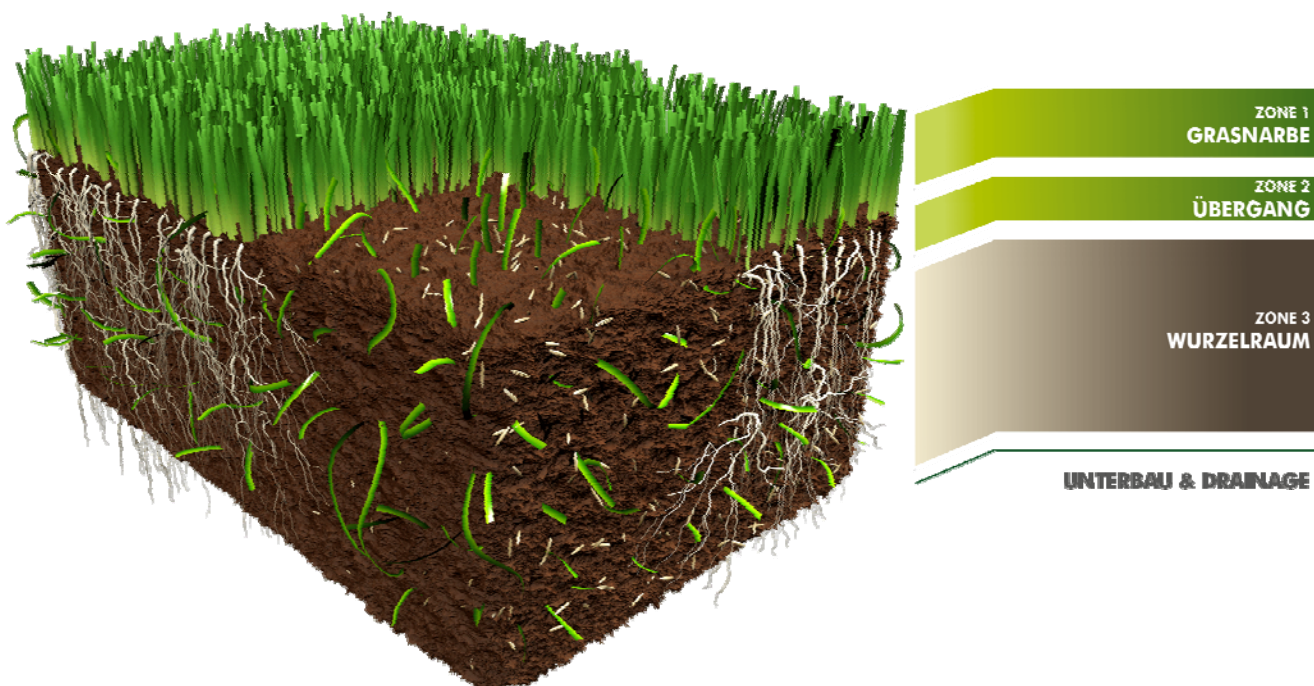
✚ Werkseitig eingemischtes Saatgut (optional)

### ≡ Kunststofffaserverstärkte Rasentragschicht Terrasoil® Advance

✚ Einbau mittels lasergeführter Spezialmaschine 12 cm stark auf OK Drainschicht

### ≡ Kunststofffaserverstärkter Naturrasensportplatz n. DIN 18035 T.4

## ➔ Funktion - Zonenstabilisierung -



➔ **Funktion** - Verankerung der Rasensode -



17.10.2017 Referent: Dipl. Ing. A. Tautges

7








➔ **Funktion** - Drainagewirkung der Fasern -





17.10.2017 Referent: Dipl. Ing. A. Tautges

8

### ➔ Vorteile

-  Höhere Oberflächenstabilität – Konstante Ebenflächigkeit des Spielfeld  
Verkettungseffekt der Fasern
-  Geringere Mobilität des Rasens bei Tacklings
-  Verankerung der Rasensode
-  Testierte höhere Wasserdurchlässigkeit  
Drainagewirkung vertikaler Fasern
-  Identischer Kraftabbau wie Naturrasen System Terrasoil®
-  Haltbarkeit
-  Höhere Belastbarkeit als normaler Naturrasen (ca. 900 h/Jahr)  
bei gleichbleibenden Spieleigenschaften!

### ➔ Unterhaltung - Pflege

-  Unterhaltung identisch Naturrasen System Terrasoil®
  - Wasserbedarf
  - Nährstoffbedarf
  - keine zusätzlichen Pflegemaßnahmen erforderlich
-  Alle Standard- Pflegemaßnahmen möglich
  - Vertikutieren
  - Tiefenlockern (mit Brechwinkel!)
  - Aerifizieren (Voll- und Hohlspoons!)

➔ **Baukosten - Umbau Tenne in Hybridrasen – Platzgröße ca. 6.500 m<sup>2</sup>**

✚ Aufpreis zu Naturrasen = 60.000 € Brutto

✚ **Baukosten abhängig von Bestandssituation !**

„Die Wahrheit liegt auf dem Platz“