TenCate

DIE ZUKUNFT DES RASENS, HEUTE.

Vergleich
Hybrid- vs. Kunststoffrasen

IAKS Seminar Ittingen
Datum: 12.11.2026
Ort: 3063 Ittingen

Über uns

TenCate

42
Unternehmen weltweit

17
Produktionsstandorte

~2,5
Milliarden EURO Jahresumsatz

5.000
Mitarbeiter weltweit

domo SPORTS GRASS A TENCATE COMPANY

sports & leisure GROUP A TENCATE COMPANY

WEITZEL SPORTSTÄTTENBAU A TENCATE COMPANY

TigerTurf™ A TENCATE COMPANY

LIMONTA SPORT A TENCATE COMPANY

WARUM BRAUCHEN WIR VERSTÄRKTEN NATURASEN?

- Es muss die Anzahl der Nutzungsstunden für die Spielfelder erhöht werden
- Bedarf an Fernsehübertragungen
- Schlechte Entwässerung
- Abhängigkeit von den Wetterbedingungen
- Unregelmäßige und nicht gleichmäßige Spielflächen
- Verletzungsrisiko





HYBRID-GRASS SYSTEME

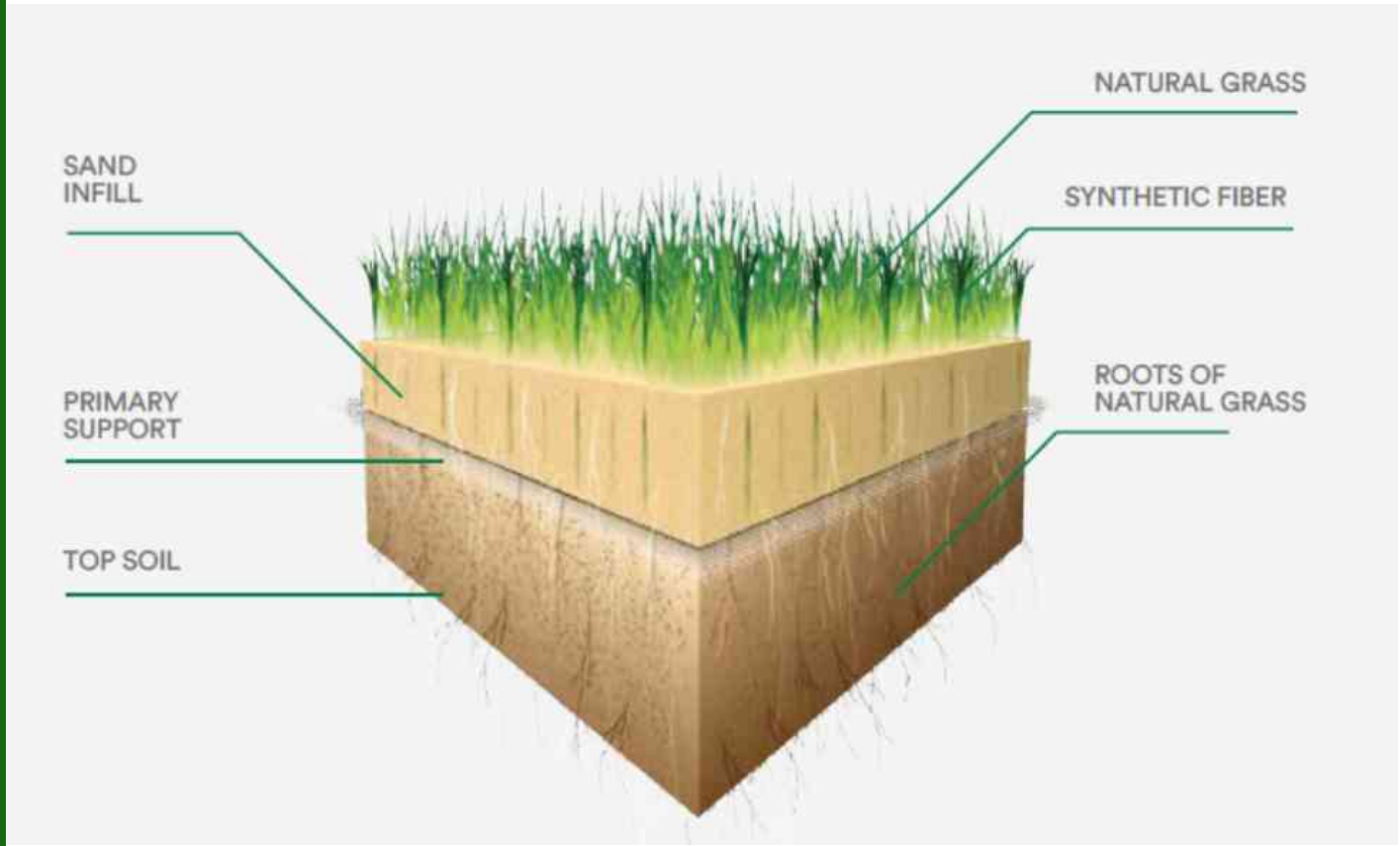


“MIXTO” CARPET SYSTEME

“VERDEMIX” STITCHING SYSTEME

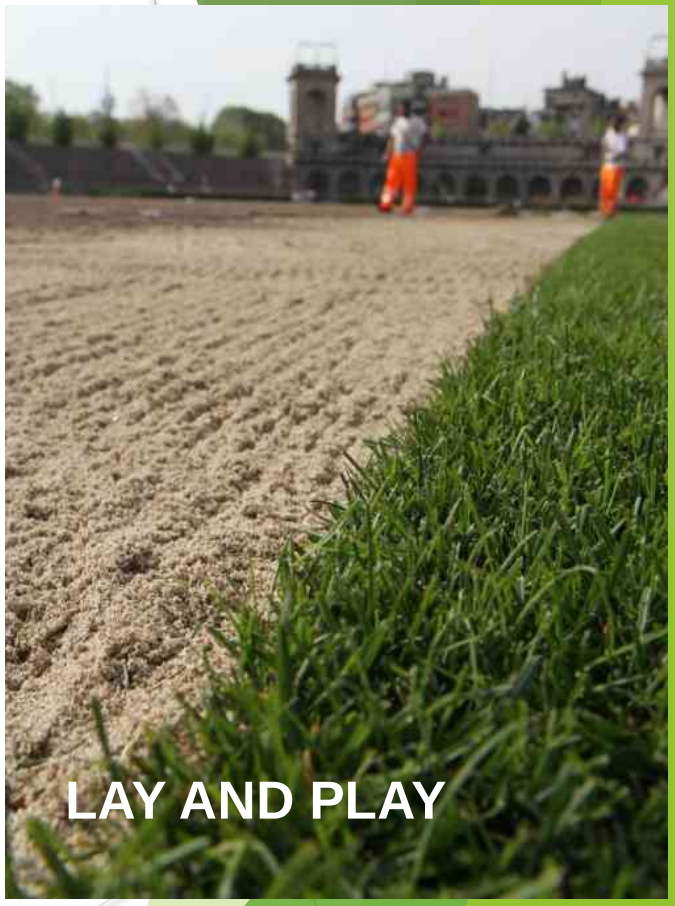
MIXTO - CARPET TECHNOLOGY

- Hohe Flexibilität
- Unmittelbare Verwendung
- Geeignet für Stadien, in denen Konzerte und Veranstaltungen stattfinden
- Kosteneffizient
- Lebenszyklus von 5–7 Jahren



MIXTO-SYSTEM, 2 MÖGLICHKEITEN, EINE PERFEKTE TONHÖHE ZU ERREICHEN





MIXTO – VOR ORT SÄEN
8 WOCHEN UND...
EINSATZBEREIT



Laying of artificial carpet



Pure sand Infilling with Rink machine



Artificial carpet will be infilled before the last brushing





Step by step: gradually infilling and brushing to reach the correct amount of sand maintaining the artificial fibres in the upright position

MIXTO – LAY AND PLAY IMMEDIATE USE









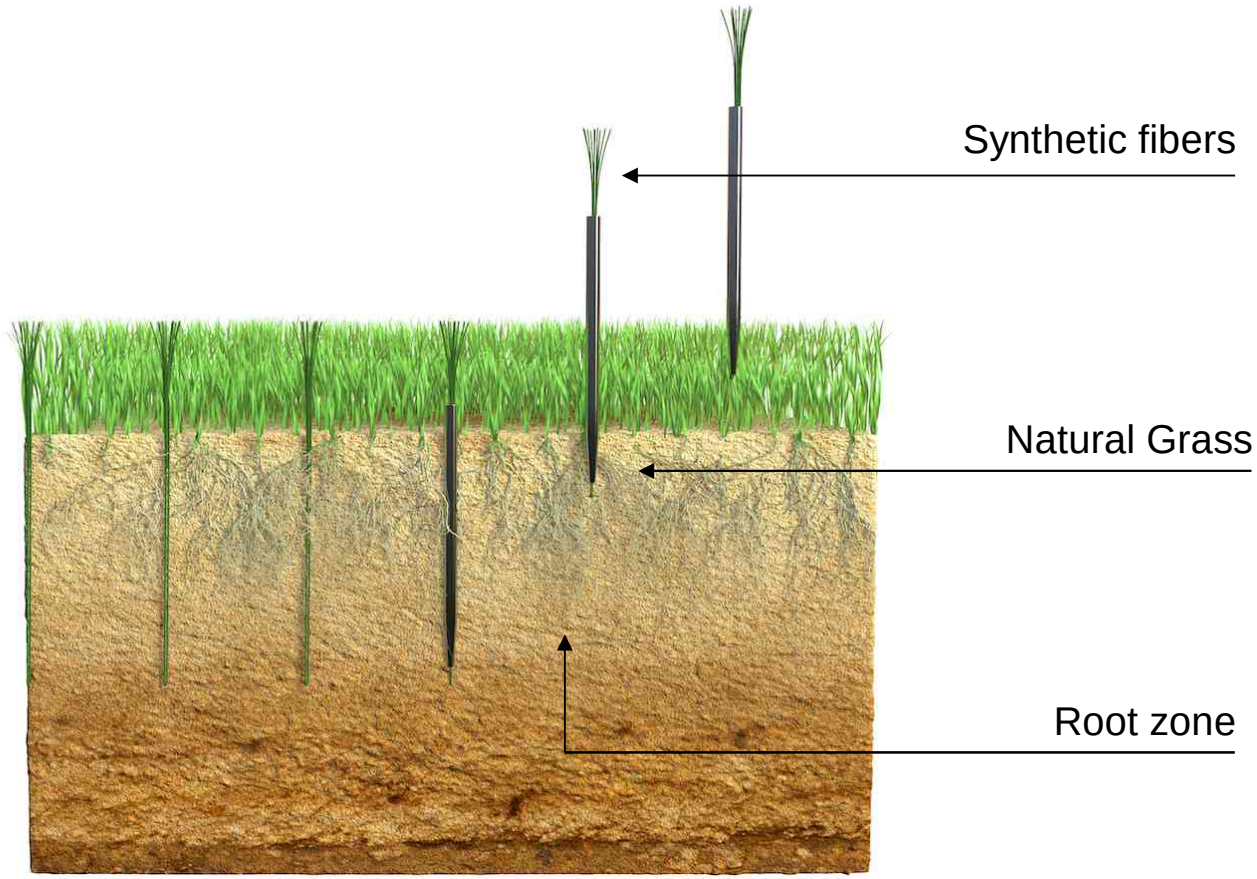




Laying of pre-cultivated Big-Rolls

VERDEMIX - STITCHING TECHNOLOGY

- Einfache Umwandlung eines bestehenden natürlichen Feldes in Hybridfelder
- Schnelle Installation
- Lebenszyklus von 10 bis 15 Jahren
- Anpassungsfähiges Injektionsmuster und Tiefe
- Stitching unter allen Bedingungen erlaubt



VERDEMIX
hybrid grass technology

REFERENZEN: DEUTSCHLAND



















REFERENZEN: DEUTSCHLAND







WARTUNGSRICHTLINIEN

Hybrid-Felder sind natürlicher verstärkter Rasen. Die natürliche Verbindung ist die wichtigste und wichtigste Komponente des Systems. Aus agronomischer Sicht sind die vorgeschlagenen Aktivitäten die gleichen wie bei natürlichen Plätzen, mit Ausnahme einiger einfacher mechanischer Arbeiten.

Allgemeine Aktivitäten:

- **MÄHEN**
- **BEWÄSSERUNG**
- **DÜNGUNG**
- **SCHUTZ UND BIOSTIMULATION**
- **UNKRAUTBEKÄMPFUNG**









WARTUNGSRICHTLINIEN

Allgemeine Aktivitäten:

- MECHANISCHE REINIGUNG
- BELÜFTUNG (VERTIDRAIN/PROCORE)
- TERRA-RAKE
- VERTICUT
- BÜRSTEN
- TOD-DRESSING









INSTANDHALTUNGS-RICHTLINIEN - RENOVIERUNG

Diese Aktivität mit der Koro Field Top Maker Abziehmaschine wird empfohlen, wenn sich aufgrund des Alters des Spielfelds, bestimmter Umweltbedingungen und/oder der Qualität der Pflege eine Schicht organischer Substanz und Stroh auf der Oberfläche bildet.

Eine jährliche Renovierung wird dringend empfohlen.









Vorteile Hybridrasen

- Bis zu vierfache Nutzungsdauer im Vergleich zu herkömmlichen Naturrasen

- Maximale Stabilität und sichere Spielfläche, weniger Schäden

- Verringerte Rasenbeweglichkeit, dadurch bessere Traktion und Sicherheit

- Gleichmäßige und homogene Spieloberfläche

- Verstärkte Wurzelzone des Grases und optimale Entwässerungskapazität

Vorteile Kunststoffrasen

- Bis zu 2.000 Spielstunden jährlich in Abhängigkeit der Faserqualität

- Lebensdauer zwischen 12 und 15 Jahren in Abhängigkeit der Nutzungsintensität

- Gleichmäßige und sichere Spieloberfläche

- Weniger Pflege- und Wartungsaufwand als Hybridrasen

Fazit

Ein Hybridrasen ist dann gefragt, wenn auf die Notwendigkeit eines Naturrasens nicht verzichten werden kann oder will. Bspw. aus Platzgründen, oder in den oberen (Profi) Ligen bzw. bei internationalen Spielen.

Wird der Fokus auf eine maximale Anzahl von Spielstunden bei einem überschaubaren Aufwand an Pflege und Wartung gelegt, ist ein Kunststoffrasen zu empfehlen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

TENCATE Sports GmbH
Deininger Weg 94
D – 92318 Neumarkt
c.heidenescher@tencategrass.com