



GESAMTKATALOG

POLYTAN SPORTBELÄGE

KUNSTRASEN



ENTANGLEMENT Technologie
Hoher Verschleißschutz und weiche Filamente



100 % PE Formulierung
Exklusive PE Formulierung



CoolPlus Funktion
Wärmestrahlungsreflexion, kühlere Oberfläche



Cross
Kombination aus glatten und texturierten Rasenfilamenten



SharkSkin Technologie
Mattere Oberfläche, reduzierter Glanz und natürlicher Look



Zertifizierbar
Geeignet für Zertifizierungen der Wertsportverbände bzw. nach nationalen/ internationalen Normen



BiColour
Zweifarbige Filamente für noch natürlicheres Aussehen



RAL-geprüft
100 % Qualitätsüberwachung durch neutrale Prüfinstanz



Texturierung
Texturierte Filamente für dauerhaftes Rasenvolumen und einfache Pflege



Ressourcenschutz
Gewissenhafter Einsatz von Ressourcen



PreciTex
Hochleistungstexturierungsverfahren für präzise Verarbeitung von Multishape Filamentquerschnitten



Professional
Für Stadien und den professionellen Sport geeignet



MultiBack Technologie
Textiler Zweitrücken für bessere Dimensionsstabilität und Kraftaufnahme



Performance
Für Vereinssport und kommunale Anlagen geeignet

KUNSTSTOFFBELÄGE



Wasserundurchlässig
Wasserundurchlässiger Belag



Im Werk texturierter Topcoat
Durchgehend hohe Qualität und
leichtere Verlegung



Wasserdurchlässig
Wasserdurchlässiger Belag



Hochleistungsfähige Oberfläche
Hervorragende Abriebfestigkeit



Glatt
Oberfläche mit flachgelagertem,
umhülltem Granulat



Zertifizierbar
Geeignet für Zertifizierungen
der Wertsportverbände bzw. nach
nationalen/internationalen Normen



Strukturiert
Oberfläche mit eingestreutem
Granulat, mit sichtbarer Spitze



RAL-geprüft
100 % Qualitätsüberwachung
durch neutrale Prüfinstanz



Spikes-geprüft
Für Laufschuhe mit Spikes
geeignet



Ressourcenschutz
Gewissenhafter Einsatz von
Ressourcen



MultiColour
Farbig abgestimmte Bereiche
für mehr Individualität



Professional
Für den Wettkampfsport
geeignet



UV-beständige Farben
Polytan setzt für hohe UV-
Beständigkeit auf moderne
Formulierungen



Multifunktional
Für Schulsport und
Ball sportarten geeignet



SPORT VERBINDET MENSCHEN



Sport verbindet Generationen und Kulturen. Sport ist Wettbewerb, aber auch Respekt. Sport ist Begeisterung und Leidenschaft – und kann dabei helfen, Vorurteile abzubauen und zur Integration in eine Gemeinschaft beizutragen.

Als einer der führenden Hersteller von Sportböden freuen wir uns, einen Beitrag zum Gelingen dieser gesellschaftspolitischen Aufgabe zu leisten: Wir bauen Sportstätten für Amateure und Leistungssportler, für Kinder und Erwachsene, für Kommunen und Vereine, Schulen, Kindergärten und Seniorenheime – kurzum: für Menschen.

Doch nicht nur die zukünftigen Nutzer unserer Sportbeläge stehen bei uns im Mittelpunkt, sondern auch Sie als die Menschen, die diese Sportstätten errichten: Ob Bauherr, Architekt, Planer, Verein oder Verband – Ihnen allen die perfekte Basis für Erfolge zu bereiten, ist unser höchstes Ziel.

Hierzu bieten wir Ihnen eine Rundumbetreuung, die fachgerechte Beratung ebenso einschließt wie das gemeinsame Finden von Lösungen, die sowohl Ihrem Anspruch als auch Ihrem Budget gerecht werden. Verbunden mit einer extrem hohen Produktqualität, die dafür sorgt, dass Ihnen unsere Systeme viele Jahre

Freude bereiten. Und nicht zuletzt umfangreiche Services, die Ihnen auch nach dem Kauf die Sicherheit geben, sich richtig entschieden zu haben.

Langjährige Partnerschaften und Kooperationen mit allen großen Verbänden sowie die regelmäßige Ausstattung namhafter internationaler Wettbewerbe sprechen dabei für sich.

In diesem Katalog zeigen wir Ihnen die ganze Bandbreite unseres Leistungsportfolios – wir würden uns freuen, auch Sie begeistern zu dürfen!

Ihr

Markus Deimling,
CEO Polytan GmbH

INHALTSVERZEICHNIS

UNTERNEHMEN

Polytan – das Unternehmen	06
Verantwortungsvoll für Mensch und Umwelt	08
Historie	10
Alles aus einer Hand	12
Beratung und Vertrieb	14
Forschung und Entwicklung	16
Produktion	18
Installation	20
Wartung und Service	22

TURF / KUNSTRASEN

Kunstrasensysteme	26
Übersicht Kunstrasensysteme	28
Kunstrasensysteme – Aufbau und Technik	30
Rasenfasern	32
Elastische Schichten	34
Infills	35
ComfortClimate	36
Zertifiziert und präferiert	38
LigaTurf RS Pro II CoolPlus	40
LigaTurf RS+ CoolPlus	42
LigaTurf Cross	44
LigaTurf Legend	45
LigaTurf Ultimate CoolPlus	46
LigaGrass Pro CoolPlus	48
TerraGrass	50
Poligras Platinum CoolPlus	52
Poligras Mega CoolPlus	54
Poligras Terra CoolPlus	56

POLYTAN – DAS UNTERNEHMEN

DER PERFEKTE BODEN FÜR SPORTLICHE ERFOLGE

Den perfekten Boden für sportliche Erfolge zu bereiten – diesem Anspruch folgen wir bei Polytan seit nun bald 50 Jahren. Was 1969 als Pioniertätigkeit im Bereich Kunststofflaufbahnen begann, ist bis heute eine Leidenschaft geblieben, die uns zu immer neuen Höchstleistungen anspornt.

Heute gehört Polytan zu den weltweit führenden Herstellern von Kunststoff-Sportbelägen: Von Laufbahnen über Allwetterplätze und Fallschutzbeläge bis hin zu hoch entwickelten Kunstrasensystemen bieten wir Ihnen die komplette Produktpalette inklusive Installation, Wartung und Service aus einer Hand – Made in Germany.

Sportbeläge von Polytan finden Anwendung im Freizeit- oder Schulsportbereich genauso wie im internationalen Spitzensport – in jüngster Zeit etwa bei der FIFA Frauen-Fußball WM in Kanada oder bei den Olympischen Spielen in Brasilien. Zertifizierungen nach internationalen Standards sind für uns dabei ebenso selbstverständlich wie ein klares Bekenntnis zur Nachhaltigkeit.





ZERTIFIZIERT NACH RAL UND ISO

Sowohl unsere Kunstrasensysteme als auch unsere Kunststoffbeläge tragen das RAL Gütezeichen – Ausweis höchster Qualität von der Produktion bis hin zur Installation.



RAL-Gütezeichen 943
Kunststoffbeläge



RAL-Gütezeichen 944
Kunstrasensysteme



Als verantwortungsvolles, nachhaltig ausgerichtetes Unternehmen ist Polytan zudem mit den international anerkannten Normen ISO 9001 und 14001 für Qualitäts- und Umweltmanagement sowie ISO 50001 für Energiemanagement zertifiziert.

VERANTWORTUNGSVOLL FÜR MENSCH UND UMWELT



Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit haben bei Polytan seit jeher einen hohen Stellenwert. Als Systemhersteller mit eigener Forschung und Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Einbautechnologie können wir diesem Anspruch in besonderer Weise gerecht werden.

Alle Polytan Kunstrasensysteme und Kunststoffbeläge werden an unserer modernen Produktionsstätte in Greifath/Deutschland hergestellt. Durch diese zentrale Lage in Europa werden kurze und effiziente Transportwege in alle europäischen Märkte sichergestellt und die graue Energie unserer Sportbeläge wirkungsvoll reduziert. Umweltfreundliche Rohstoffe und energiesparende Herstellungsprozesse stellen die Einhaltung aller Umweltauforderungen gemäß nationalen und internationalen Normen sicher.



Mit diesem Icon ausgezeichnete Produkte sind besonders ressourcenschonend.



GEWISSENHAFTER EINSATZ
VON RESSOURCEN

Zudem erlauben unsere Kunstrasensysteme eine sehr viel intensivere Nutzung als Naturrasen, was vor allem in Ballungsräumen spürbar positive Effekte für den Flächenverbrauch mit sich bringt. Auch Pflege und Wartung erfordern deutlich weniger Aufwand und Ressourcen als Naturrasen – insbesondere in puncto Wasserverbrauch. So wird die Ökobilanz unserer Produkte weiter verbessert. Und auch bei verschlissenen oder beschädigten Belägen lassen wir unsere Kunden nicht allein: Wir bieten wirtschaftliche und umweltgerechte Lösungen für Reparaturen und Sanierungen oder den fachkundigen Ausbau samt Wiederverwendung, Recycling und Verwertung unserer Produkte an.

Als verantwortungsvoller Komplettanbieter achten wir bei allen Phasen des Lebenszyklus auf einen zweckmäßigen und gewissenhaften Einsatz von Ressourcen – von der Auswahl der Rohstoffe über die Produktion, Installation und Nutzung bis hin zu Entsorgung und Recycling.

HISTORIE



1969

Die Firl + Schretter Sportstättenbau OHG wird gegründet und „Polytan“ wird als Handelsmarke eingetragen.

1974

PRATERSTADION WIEN

Polytan stattet erstmals ein internationales Leichtathletikstadion mit einem Kunststoffbelag (Polytan M) aus.

1995

Polytan erwirbt eine Produktionsstätte für Kunstrasen und Polyurethane in Greifath (NRW).

2004

LA PAZ, BOLIVIEN

Polytan installiert auf ca. 4.000 Metern über dem Meeresspiegel sein bislang höchstgelegenes Fußballfeld. Über 9.000 m² Kunstrasen müssen in sauerstoffarmen Höhen verlegt und mit einem Lift hinauf transportiert werden.



2005

FUSSBALL-KUNSTRASEN BEI EUROPÄISCHEN ERSTLIGISTEN

Mit der Red Bull Arena Salzburg stattet Polytan eines der ersten europäischen Erstligastadien mit einem Kunstrasensystem aus. Weitere Erstligisten folgen mit dem Stade de Suisse in Bern und dem Stadion La Maladière vom FC Xamax Neuchâtel.



U17 WM IN PERU

Bei der Fußball WM der U17 in Peru werden erstmals in der Fußballgeschichte alle 31 Spiele auf Kunstrasen ausgetragen. Mit dem Hauptstadtstadion Lima sowie den Arenen in Trujillo, Chiclayo und Piura werden vier von fünf Austragungsstätten von Polytan ausgestattet.

2007

Polytan baut seine Markt- und Qualitätsführerschaft weltweit durch den Zukauf der Unternehmen STI, EnviroSport und Sportsbygg aus.

1996

OLYMPIASTADION MÜNCHEN

Zum Leichtathletik Spar Europacup Finale modernisiert Polytan die ursprüngliche Laufbahn aus dem Jahr 1972 mit einer modernen Polytan PUR Beschichtung per Re-Topping.



2002

KOMPLETT-ERNEUERUNG
OLYMPIASTADION MÜNCHEN

Anlässlich der Austragung der 18. Leichtathletik-Europameisterschaft erfolgt der komplette Ausbau der alten Laufbahn und eine Neu-Installation mit Polytan M in ziegelrot.

2003

NEUE KUNSTRASEN-PRODUKTIONSANLAGE IN GREFRATH

Ab 2003 verwirklicht Polytan die vollständige vertikale Produktion von Kunstrasenprodukten.

TEILNAHME AM FIFA QUALITY PROGRAMME FOR FOOTBALLTURF

Polytan nimmt als Lizenznehmer am FIFA Quality Programme for Footballturf teil und installiert das erste FIFA Recommended 2 Star zertifizierte Kunstrasenfeld.

2011/12

Polytan|STI wird Preferred Producer der FIFA und bei World Rugby zum Preferred Supplier der FIH. Darüber hinaus baut Polytan das Hockeyspielfeld der olympischen Spiele in London.

2015

FUSSBALL-WM DER FRAUEN IN
KANADA

Erstmals findet eine komplette Fußball-Weltmeisterschaft der Frauen auf Kunstrasen statt. Polytan stellt das Kunstrasensystem für das Finalstadion BC Place in Vancouver, Kanada.



2016

POLYTAN AUF INTERNATIONALER
BÜHNE

Polytan ist weiter bei den großen internationalen Sportveranstaltungen vertreten: Polytan stattet das Hockeyfeld in Rio, die Laufbahn im Olympiastadion Amsterdam zur Europameisterschaft der Leichtathletik sowie die Spielfeldumrandungen in zwei Stadien der Fußball-EM in Frankreich aus. Zudem werden AstroTurf und ProGrass Teil der Unternehmensgruppe und erhöhen die Marktpresenz in Nordamerika.



14

BERATUNG UND VERTRIEB

Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir Ihren Bedarf und finden so das für Ihren spezifischen Einsatzzweck perfekte Produkt.

ALLES AUS EINER HAND

HÖCHSTLEISTUNG MIT SYSTEM

Jede Situation ist einzigartig. Also muss auch jede Lösung einzigartig sein. Wir bei Polytan begegnen dem mit einem durchdachten System perfekt aufeinander abgestimmter Bausteine, die für jeden Einsatzzweck individuell zusammengestellt werden.

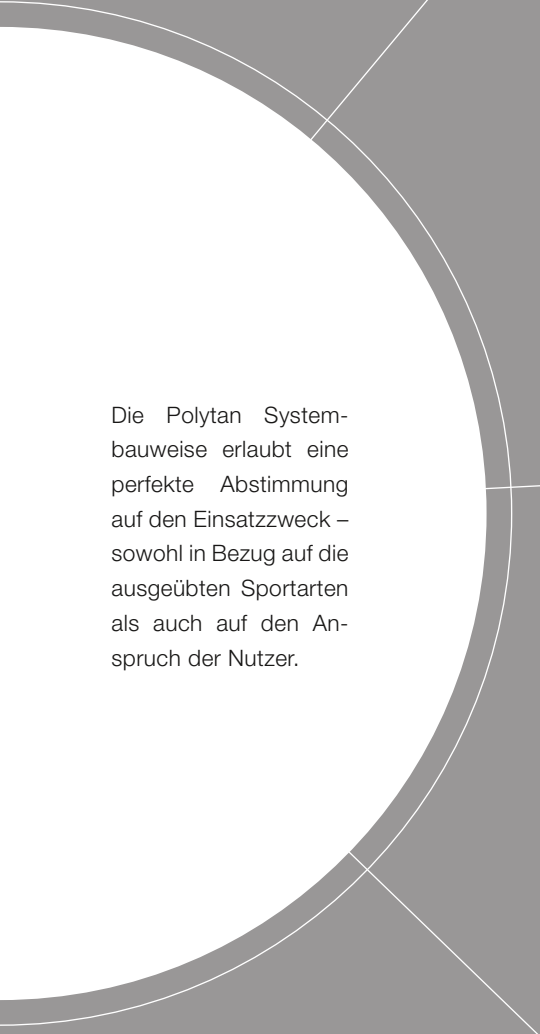
Um Ihnen überall auf der Welt eine gleichbleibend hohe Qualität liefern zu können, setzen wir dabei auf eine ganzheitliche Lösung aus einer Hand.

DAS SYSTEM
POLYTAN

22

WARTUNG UND SERVICE

Abgerundet wird unser Portfolio durch Zubehör und Dienstleistungen im Bereich Pflege, Wartung und Reparatur.



16

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

Alle relevanten Systemkomponenten werden in eigenen Labors entwickelt und in umfangreichen Tests auf Herz und Nieren geprüft.

Die Polytan Systembauweise erlaubt eine perfekte Abstimmung auf den Einsatzzweck – sowohl in Bezug auf die ausgeübten Sportarten als auch auf den Anspruch der Nutzer.

18

PRODUKTION

Auch in der Produktion behalten wir die Fäden in der Hand: Alle Polytan Produkte werden auf eigenen Produktionsanlagen hergestellt.

20

INSTALLATION

Als weltweiter Hersteller von Sportbelägen verfügen wir als einziger in allen Märkten über eigene Installationsteams und -maschinen.



Damit Sie sich auch mit Sicherheit richtig entscheiden, stellen wir Ihnen umfangreiche Informationsmaterialien und Muster zur Verfügung. Auch beim Erstellen von CAD-Plänen oder technischen Detailzeichnungen unterstützen Sie unsere Spezialisten kompetent und gerne.



DAS WICHTIGSTE ZUERST: IHRE WÜNSCHE

Am Anfang stehen Sie: Ihre individuellen Anforderungen und Ihre ganz spezifischen Vorstellungen, was Ihr neuer Sportbelag können muss und kosten darf. Gemeinsam mit Ihnen finden wir die Lösung, die Ihren Bedürfnissen wirklich optimal entspricht.

Bei Polytan begleitet Sie ein Ansprechpartner durch das komplette Projekt: Von der Auswahl des passenden Produkts über die Projektierung bis hin zur Übergabe unterstützen wir Sie kompetent mit Sachverstand und langjähriger Erfahrung. Damit am Ende alle zufrieden sind: Bauherren, Planer, Vereine – und natürlich die Sportler!

GUT IST UNS NICHT GUT GENUG

Ob Kunstrasen, Laufbahn oder Fallschutz – Sportbeläge von Polytan sind Systemlösungen, die durch individuelle Kombination leistungsfähiger Komponenten die unterschiedlichsten Ansprüche erfüllen. Das Resultat langjähriger Forschungs- und Entwicklungsarbeit.

Tagtäglich wird in unseren Laboren daran geforscht, wie man die einzelnen Komponenten immer weiter verbessern und noch besser aufeinander abstimmen kann. So haben wir im Laufe der Jahre bewährte Modulkombinationen entwickelt, die sich perfekt für unterschiedlichste Einsatzzwecke eignen.

Insbesondere im noch relativ jungen Markt hochwertiger Kunstrasensysteme sind uns hierbei in den letzten Jahren zahlreiche Innovationen gelungen, die unsere Produkte in vielerlei Hinsicht einzigartig machen. Doch auch bei unseren Laufbahnbelägen arbeiten wir kontinuierlich an immer leistungsfähigeren Formulierungen und Systemaufbauten, um Spitzenathleten wie Freizeitsportlern eine optimale Performance zu ermöglichen.





In unserem Technikum werden alle Neuentwicklungen unter härtesten Bedingungen auf Leistungsfähigkeit, Schutzwirkung und Alltagstauglichkeit getestet – weit über aktuelle Normen und Vorschriften hinaus.

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

UNSER ERFOLGSREZEPT? SELBER MACHEN.

Auch bei der Produktion unserer Sportbeläge überlassen wir nichts dem Zufall und produzieren alle unsere Produkte selbst.

Um eine gleichbleibend hohe Qualität sicherzustellen, beginnt der Produktionsprozess bei Polytan bereits mit der Formulierung und Herstellung der einzelnen Komponenten. Denn nur wenn die verwendeten Rohstoffe und Zusammensetzung exakt unseren Vorgaben entsprechen, lassen sich daraus die von uns entwickelten Spitzenprodukte herstellen.



Unsere selbst entwickelten „Master-Batches“ bestimmen maßgeblich über die spezifischen Eigenschaften des Rasenfilaments, z. B. Rückstellvermögen, Elastizität oder Oberflächentemperatur.



Auf modernen Produktionsanlagen entstehen hochwertige Systemkomponenten mit exakt definierten Eigenschaften, die je nach Einsatzzweck zu unterschiedlichen Produkten kombiniert werden.

Das Ergebnis sind Sportbeläge mit herausragenden sportphysiologischen Eigenschaften, die Ihnen über viele Jahre ein optimales Nutzungserlebnis ermöglichen.



PERFEKTION BIS INS ZIEL



Beim Einbau unserer Kunststoffbeläge kommen keine vorproduzierten Teilstücke zum Einsatz, sondern der gesamte Belag wird komplett fugenlos und gleichmäßig vor Ort installiert. So wird sichergestellt, dass die Laufbahn über die gesamte Fläche gleichbleibend exzellente Eigenschaften aufweist.

Die Installation von Sportbelägen erfordert spezifisches Know-how und ein hohes Maß an Präzision und Erfahrung. Denn nur wenn alle Komponenten absolut fach- und sachgerecht eingebaut werden, kann der Belag seine optimalen sportphysiologischen Eigenschaften entfalten.



INSTALLATION

Aus diesem Grund lässt Polytan seine Sportbeläge ausschließlich von speziell auf die jeweiligen Verarbeitungsprozesse geschulten Mitarbeitern einbauen – was uns zum größten Installationsbetrieb der Welt gemacht hat.

Ob Kunststoffbeläge oder Kunstrasensysteme – alle Systemkomponenten bis hin zu Markierungen und Linierungen werden durch eigene Fachkräfte oder zertifizierte Partner installiert. So können Sie überall auf der Welt sicher sein, dass die in unserer Entwicklungsabteilung optimierten Systemaufbauten auch tatsächlich in der geforderten Qualität bei Ihnen vor Ort umgesetzt werden.



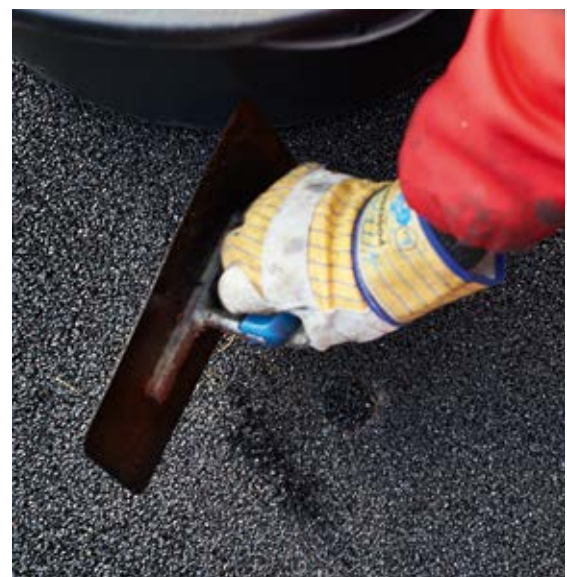
DA SEIN, WENN ES DRAUF ANKOMMT

Auch nach der Installation lassen wir Sie nicht allein. Wir streben nach langfristigen Kundenbeziehungen und stehen Ihnen daher selbstverständlich auch für Pflege, Wartung und Reparatur zur Verfügung.

Ob Reinigungs- oder Reparaturarbeiten, Auffüllen von Granulat, Linierungsarbeiten, Retopping oder die Erneuerung von Strafstoßpunkten – unsere Serviceteams unterstützen Sie mit Rat und Tat, damit Sie möglichst lange Freude an Ihren Sportbelägen von Polytan haben.

Selbst den Ausbau von Altsystemen können Sie uns übertragen – mit einer der effizientesten Ausbaumaschinen der Welt, die bereits vor Ort alle Materialien bestmöglich trennt.

Darüber hinaus bieten wir spezielle Pflegegeräte und Wartungsverträge an, mit denen Sie Ihre Polytan Sportbeläge optimal pflegen und Ihre Investition nachhaltig schützen.





WARTUNG UND SERVICE

PRODUKTE

26

KUNSTRASENSYSTEME

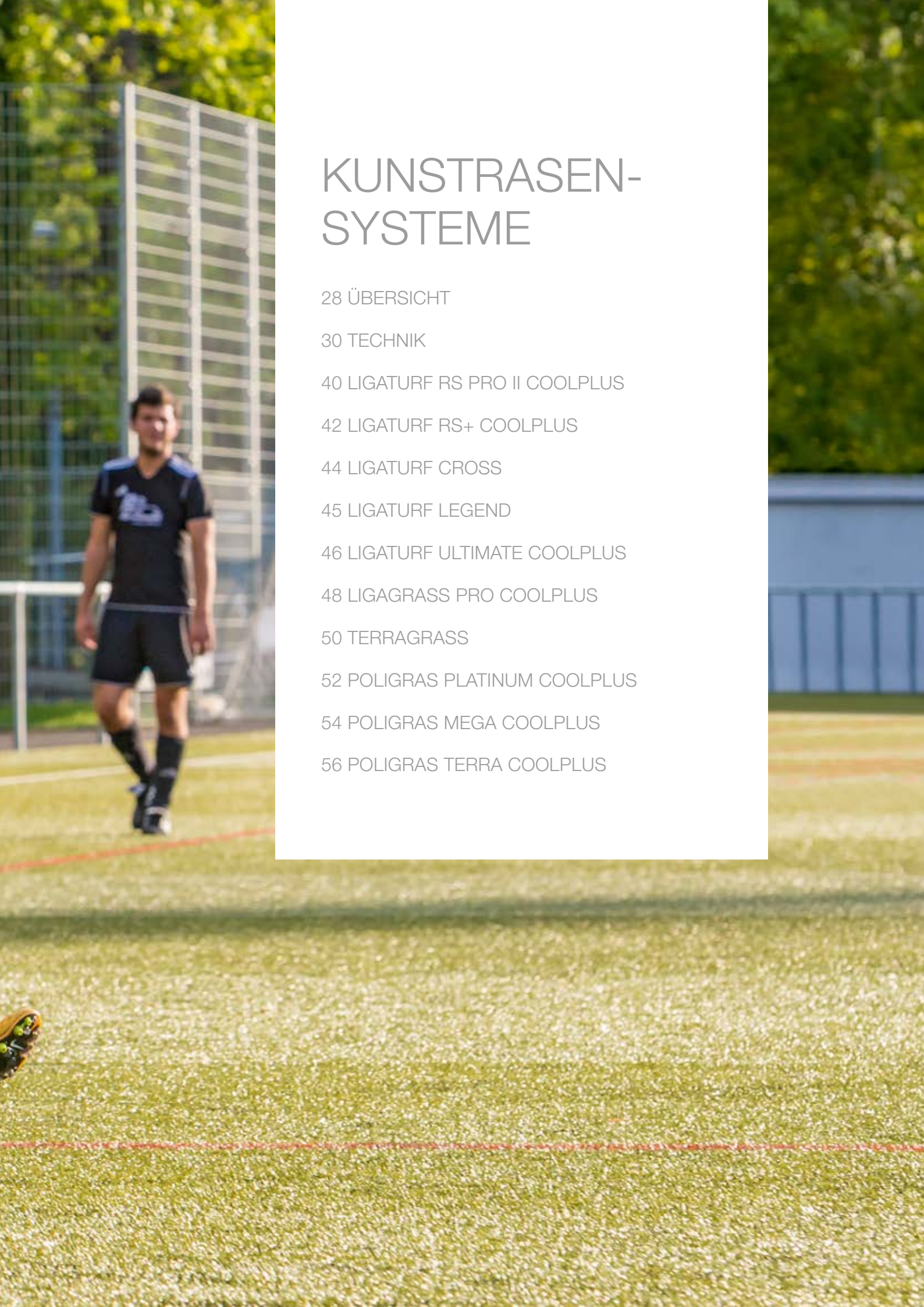
Lösungen für Fußball, Rugby, American Football, Hockey und andere.

58

KUNSTSTOFFBELÄGE

Lösungen für Leichtathletik, Schulsport, Tennis, Handball, Fallschutz und andere.





KUNSTRASEN- SYSTEME

28 ÜBERSICHT

30 TECHNIK

40 LIGATURF RS PRO II COOLPLUS

42 LIGATURF RS+ COOLPLUS

44 LIGATURF CROSS

45 LIGATURF LEGEND

46 LIGATURF ULTIMATE COOLPLUS

48 LIGAGRASS PRO COOLPLUS

50 TERRAGRASS

52 POLIGRAS PLATINUM COOLPLUS

54 POLIGRAS MEGA COOLPLUS

56 POLIGRAS TERRA COOLPLUS

BESSER ALS NATURRASEN

Ob Fußball, Rugby, American Football oder Hockey – Kunstrasensysteme von Polytan sind seit vielen Jahren im modernen Ballsport etabliert und kommen weltweit erfolgreich in Stadien, Trainingszentren und Vereinen zum Einsatz.

Das von Polytan entwickelte Kunstrasensystem aus glatten oder texturierten Rasenfasern, Einfüllgranulaten und elastischer Tragschicht sorgt dabei für ein verblüffend naturnahes Spielgefühl, hohen Schutz vor Verletzungen und hervorragende Verschleißfestigkeit – erprobt, bewährt und nach allen gängigen Normen zertifiziert.

Mit einer breiten Produktpalette bieten wir so perfekte Lösungen mit optimalen Spieleigenschaften für jeden Anspruch und jedes Budget – vom Mehrzweckspielfeld eines Amateurreins bis hin zum Erstliga-Stadion.

KUNSTRASENSYSTEME

PRODUKT	FUSSBALL	RUGBY	AMERICAN FOOTBALL	HOCKEY	TENNIS	MULTI-SPORT	
LigaTurf RS Pro II CP	■						Glatte Filamente, verfüllt
LigaTurf RS+ CP	■	■	■				
LigaTurf Legend	■	■				■	
LigaTurf Ultimate CP	■	■	■	■		■	
LigaTurf Cross	■						Glatte und texturierte Filamente, verfüllt
LigaGrass Pro CP	■			■		■	Texturierte Filamente, verfüllt
TerraGrass				■	■	■	
Poligras Platinum CP				■			Texturierte Filamente, unverfüllt
Poligras Mega CP				■		■	
Poligras Terra CP				■	■	■	Texturierte Filamente, verfüllt

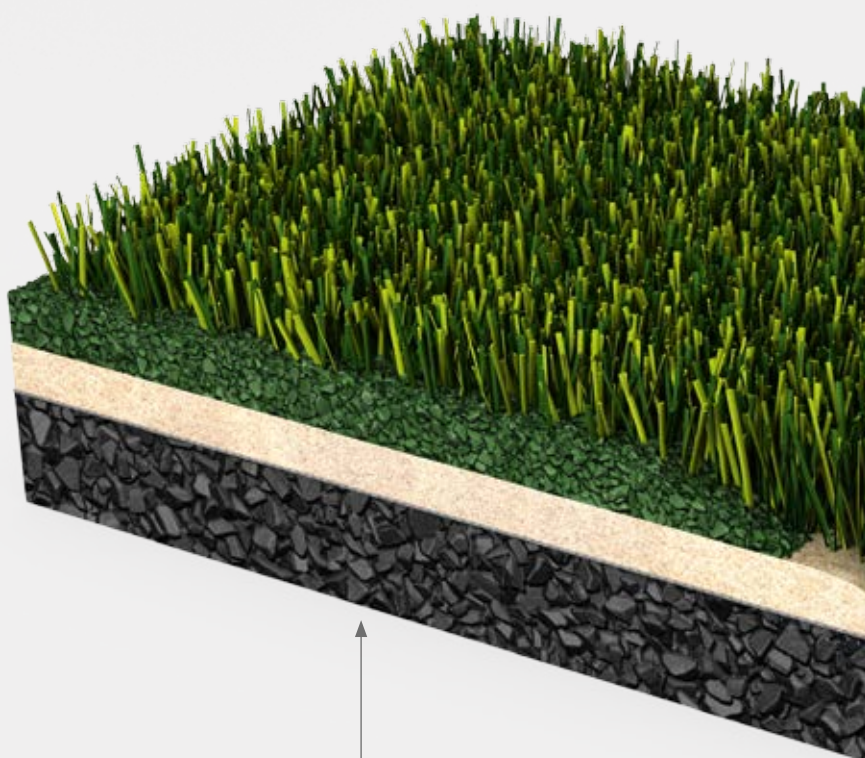


KUNSTRASENSYSTEME – AUFBAU UND TECHNIK

Kunstrasensysteme von Polytan sind Hightech-Produkte, die je nach Einsatzzweck aus unterschiedlichen Komponenten zusammengesetzt werden. Das Polytan Anti-Compaction System (ACS) steht für das genau definierte und damit optimale Zusammenwirken von Kunstrasenbelag, Einfüllgranulat und Elastikschicht. Die jeweilige Kombination definiert maßgeblich die gewünschten Spieleigenschaften sowie die Strapazierfähigkeit und Langlebigkeit des Systems.

INFILL

Für ein authentisches Spielgefühl, Grip und Traktion bei schnellen Tempo- und Richtungswechseln, sauberes Ballrollverhalten sowie hohen Schutz vor Verletzungen sorgen je nach System unterschiedliche Füllstoffe wie elastische Kunststoffgranulate oder Quarzsand.

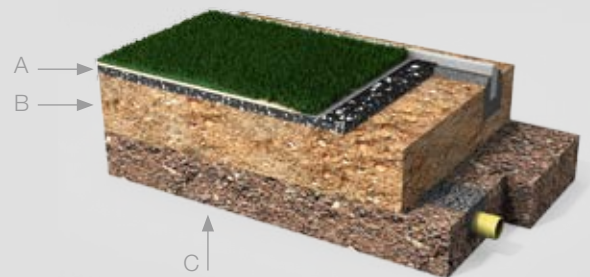
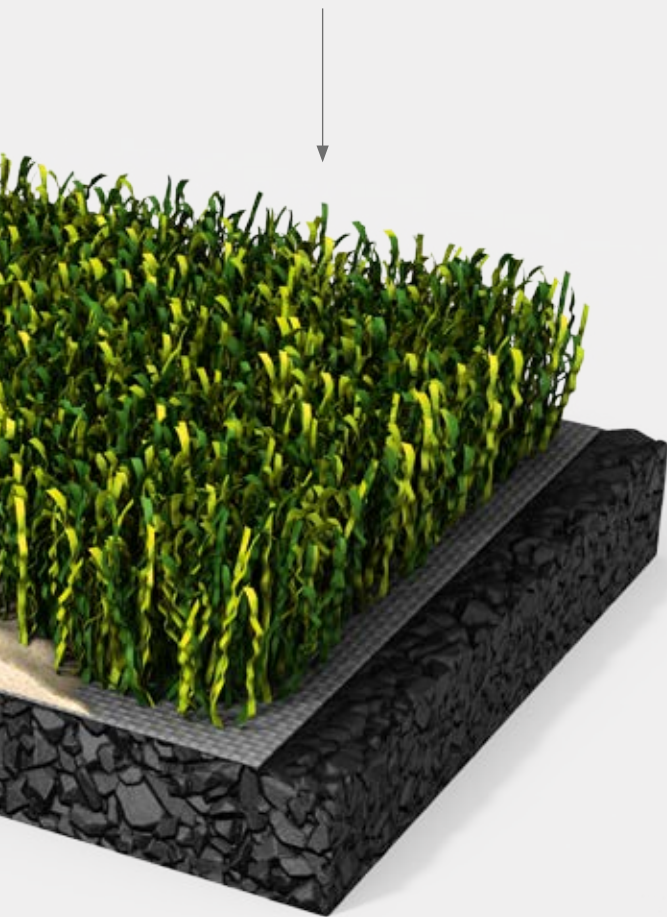


ELASTISCHE (TRAG-)SCHICHT (IN-SITU)

Direkt unter dem Rasen befindet sich eine 25-35 mm dicke elastische Schicht aus Gummigranulaten und einem PU-Bindemittel aus Polytan Produktion. Sie garantiert dauerhaft die für die Sicherheit der Spieler notwendige Elastizität und nivelliert durch die in-situ Bauweise etwaige Unebenheiten des Baugrundes.

RASENFASERN

Die auf ein Trägergewebe getufteten Rasenfasern bestimmen gemeinsam mit der elastischen Tragschicht maßgeblich über die Spieleigenschaften. Je nach Anwendung kommen glatte oder texturierte Rasenfasern mit genau definierten Eigenschaften zum Einsatz.



UNTERGRUND-VORBEREITUNG

Installiert werden Polytan Kunstrasensysteme in der Regel auf einer ungebundenen Tragschicht in Verbindung mit einer gebundenen, elastifizierten Tragschicht (ET). Die Anforderungen an den Unterbau beschreibt die Norm DIN 18035-7.

A) Gebundene, elastifizierte Tragschicht (ET)

Gebundene, elastifizierte Tragschichten ab 35 mm Dicke werden aus Split, einem Gummianteil und Polyurethan-Bindemittel produziert. Sie werden wasserdurchlässig durch die in-situ Bauweise vollkommen eben und völlig nahtlos ausgeführt.

B) Ungebundene Tragschicht

Nach der elastifizierten Tragschicht folgt eine rund 200 mm dicke, aus natürlichen Gesteinskörnungen bestehende ein- oder mehrlagige Tragschicht mit einem standfesten Korngerüst ohne Bindemittel. Diese stellt in Verbindung mit der elastifizierten Tragschicht die Tragfähigkeit des Rasensystems sicher und ermöglicht durch die wasserdurchlässige Bauweise das zügige Versickern des Niederschlagswassers.

C) Baugrund

Der aus Unterbau und Untergrund bestehende Baugrund muss tragfähig sein und muss insbesondere die Ebenheit der darüber liegenden Schichten sicherstellen. Darüber hinaus nimmt er das Sickerwasser auf oder führt es in Zusammenwirken mit einer Entwässerungseinrichtung der Vorflut zu.

RASENFASERN



FORMULIERUNG UND ROHSTOFFE

Alle Rasenfasern von Polytan werden aus einer selbst entwickelten, hochwertigen PE-Polymer-Formulierung hergestellt. Spezielle Fasergeometrien und Querschnittsdesigns machen unsere Rasen dabei besonders strapazierfähig und überzeugen durch exzellenten Kraftabbau, hohe Verschleißfestigkeit und ein verlässliches Rückstellvermögen. Die besonders weiche PE-Formel gewährleistet ein angenehmes Hautgefühl. Je nach Einsatzzweck bietet Polytan Kunstrasensysteme mit glatten oder texturierten Rasenfasern an. Zweifarbige Filamente sorgen für eine naturrasen-ähnliche Optik.



GLATTE RASENFILAMENTE

Die erste Wahl für Sportplätze, auf denen auch oder ausschließlich Fußball gespielt wird. Sie sind angenehm weich und ermöglichen ein naturnahes Spielerlebnis mit optimalen Ballroll- und Rücksprungeigenschaften. Im professionellen Fußball, Rugby und American Football kommen fast ausschließlich Systeme mit glatten Rasenfasern zum Einsatz.

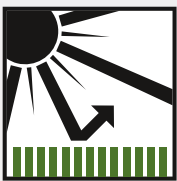


TEXTURIERTE RASENFILAMENTE

Früher hauptsächlich im Hockeysport zuhause, haben sich texturierte Rasen in den letzten Jahren wesentlich weiterentwickelt und sind durch spezielle Formulierungen und Faserdesigns noch weicher geworden. Die texturierte Struktur fixiert Sand und Infill hervorragend und sorgt für dauerhaftes Volumen. So erlauben diese Rasen eine intensive Nutzung bei hoher Verfügbarkeit und reduziertem Pflegeaufwand.

TECHNOLOGIEN FÜR EIN SICHERES, DYNAMISCHES SPIEL

Mit zahlreichen Innovationen sorgt Polytan immer wieder dafür, dass Kunstrasensysteme den Spieleigenschaften von Naturrasen immer ähnlicher werden.



CoolPlus Funktion

Mit der CoolPlus Funktion ausgestattete Polytan Kunstrasensysteme verhindern wirkungsvoll, dass sich die Spielfläche zu stark aufheizt: Möglich wird dies durch an der Oberfläche der Rasenfasern eingelagerte Pigmente, die effektiv und dauerhaft die für die Wärmeentwicklung verantwortlichen Infrarotanteile der Sonnenstrahlung reflektieren.



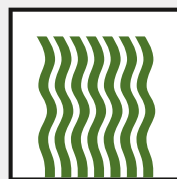
SharkSkin Technologie

Mit der SharkSkin Technologie erhöht Polytan nochmals den Schutz der Spieler: Durch eine der Haut von Haien nachempfundenen Oberfläche wird der für Schürfwunden verantwortliche, sogenannte „Stick-Slip“-Effekt verhindert: Die Haut klebt nicht an den Rasenfasern, sondern kann mit verminderter Wärmeentwicklung darüber gleiten. Weitere Vorteile: Der Rasen wirkt weniger stumpf und auf eine Bewässerung zur Verbesserung der Gleiteigenschaften kann häufig verzichtet werden.



ENTANGLEMENT Technologie

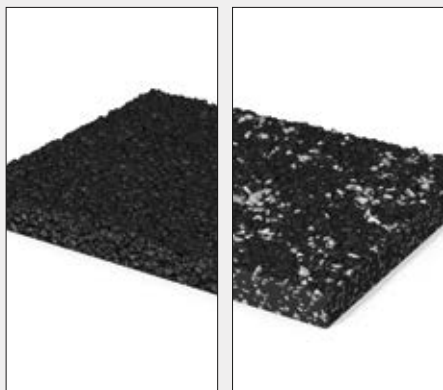
Mit unserer patentierten ENTANGLEMENT Technologie werden die Molekülketten in der Rasenfaser so miteinander vernetzt, dass eine zusätzliche, nicht gerichtete Molekularverbindung entsteht. Die Vorteile: Verbesserter Abrieb-schutz und UV-Alterungsschutz, kein Aufspießen dünnerer Faserbereiche und eine höhere Festigkeit in allen Beanspruchungszonen.



PreciTex Technologie

Die PreciTex Technologie sorgt unabhängig vom Faserquerschnitt für eine exakt kontrollierte Kräuselung texturierter Fasern. Das Resultat: Eine multidirektionale und dicht geschlossene Oberfläche mit optimalen Ballrolleigenschaften, die zugleich den Kühleffekt der CoolPlus Funktion unterstützt.

ELASTISCHE SCHICHTEN



Das Herzstück des Polytan ACS-Systems ist die elastische (Trag-)Schicht aus SBR-Gummigranulaten und PU-Bindemittel. Sie garantiert langfristig hervorragende Werte für Kraftabbau und Deformation und sorgt damit für ein hohes Maß an Schutz vor Verletzungen. Sie wird fugenlos im in-situ Verfahren verlegt und garantiert so zahlreiche Vorteile, die keine andere elastische Komponente bieten kann.

DAUERHAFTE ELASTIZITÄT

Einzigartig sind insbesondere die dauerhaft für die Sicherheit der Spieler sorgenden Elastizitätswerte: Selbst bei einer extremen Verlagerung der Infillmaterialien oder einer vollkommen verschlissenen Rasenfläche bleiben Kraftabbau und Deformation optimal erhalten – für einen Zeitraum von mindestens 30 Jahren.

ABSOLUT EBEN UND NAHTLOS

Die in-situ Bauweise der Polytan Elastikschichten oder gebundenen, elastifizierten Tragschichten (ET) stellt sicher, dass einerseits die Ebenheitsanforderungen exakt eingehalten werden können und am Ende eine absolut plane Fläche mit den geforderten Neigungswinkeln entsteht. Andererseits ist diese Bauweise die einzige, die eine nahtlose Verbindung zwischen den für einen Sportplatz immer erforderlichen Verlegebahnen herstellen kann. Dies vermeidet Unebenheiten und Spaltbildung und sorgt dafür, dass auch der darauf verlegte Rasenbelag keine Wellen und Spalten zeigt.

HOCHWERTIGES RECYCLINGPRODUKT

Die Elastikschicht stellt aber nicht nur die Sportfunktionalität sicher, sondern verfügt auch über konstant zuverlässige Drainageeigenschaften und eine hervorragende Ökobilanz – denn die SBR-Gummigranulate bestehen zu 100 % aus Recyclingmaterial.

GUT FÜR NATUR UND UMWELT

Durch die Nutzung von Recyclingmaterialien werden die natürlichen Ressourcen geschont, die Verfügbarkeit von SBR-Gummigranulaten in vielen europäischen Ländern sichert kurze Transportwege. Die wasserdurchlässige Bauweise verhindert eine weiträumige Flächenversiegelung und die Überwachung der eingesetzten Baustoffe durch die RAL-Gütesicherung gewährleistet, dass die bestehenden Richtlinien der gültigen Bundesbodenschutzverordnung und internationaler Umweltstandards eingehalten werden.

INFILLS



Je nach Sportart und gewünschten Spieleigenschaften können Kunstrasensysteme mit unterschiedlichen Infills ausgestattet werden. Für ein Optimum an Funktionalität und Wetterbeständigkeit konzentrieren wir uns dabei vor allem auf elastische Einfüllgranulate aus EPDM-Varianten (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk). Diese ermöglichen bei jedem Wetter ein natürliches Spielgefühl, Grip und Traktion, ein sauberes Ballrollverhalten sowie hohen Schutz vor Verletzungen. Ein weiterer Vorteil der EPDM-Technologie ist die strikte Einhaltung der niedrigeren Grenzwerte der EU-Kommission für PAKs in der neuen REACH Verordnung. Es werden nicht nur die Anforderungen nach Artikel 28 in die Einfüllgranulate durch die EU seit Mitte 2016 einklassiert, sondern erfüllen darüber hinaus noch die wesentlich schärferen Anforderungen des Artikel 50 der genannten EU-Richtlinie.



BIONIC FIBRE

Bionic Fibre setzt Formen und Strukturen aus der Natur in innovative Kunststofftechnik um: Mit seiner organischen Materialform verbindet es die positiven Eigenschaften natürlicher Materialien mit der langlebigen Sicherheit eines bewährten, hochvernetzten EPDM-Einstreugranulats. Dazu gehört eine optimale Korngrößenverteilung, die einen besonders natürlichen optischen Eindruck erzeugt. Damit nähern sich unsere Kunstrasensysteme noch weiter an die Spieleigenschaften eines gepflegten Naturrasens an – bei deutlich höherer Strapazierfähigkeit.



EPDM ST

Das Performance Infill EPDM ST zeichnet sich durch eine extrem stabile Vernetzung und optimierte Materialeigenschaften aus. EPDM ist zudem äußerst abriebfest, farbstabil und geruchlos, heizt sich im Sommer weniger auf und bleibt an kalten Tagen elastisch. EPDM-Materialien sind auch für den Indoor-Einsatz geeignet und stehen bei Bedarf in flammhemmender Qualität (cfl-s1) zur Verfügung.



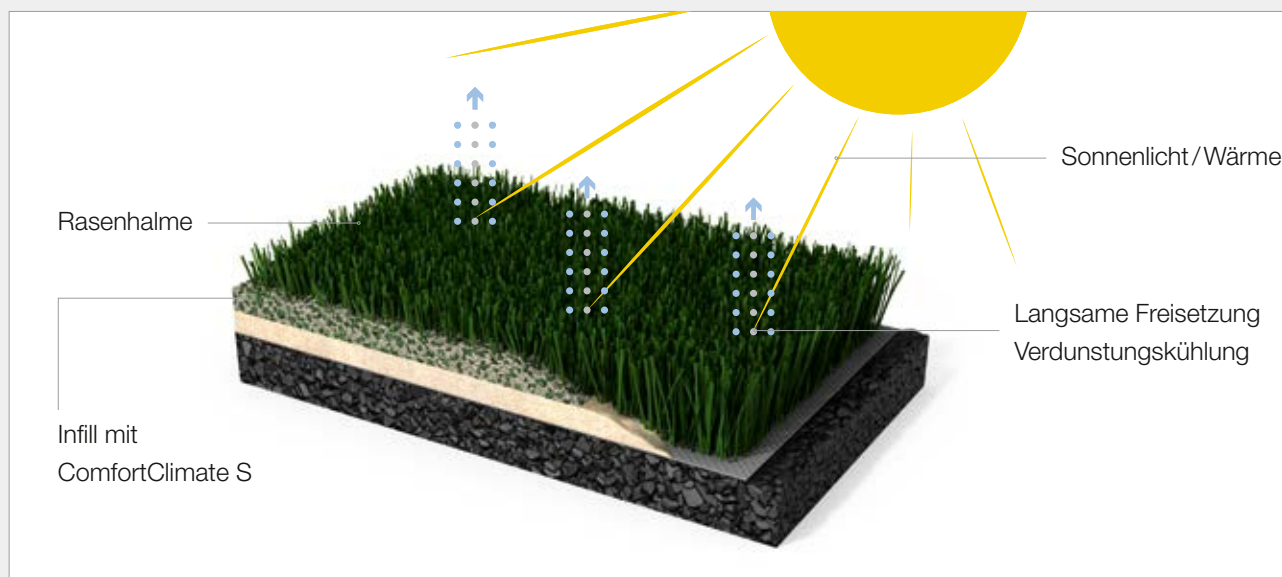
SMARTINFILL

Das Polytan „SmartInfill“ verbindet die Vorteile des bewährten EPDM ST Infills mit einem aus technischen Gummierzeugnissen hergestellten Granulatblend. Es besteht zu jeweils 50 % aus EPDM ST und einem recycelten EPDM-Gummi, das direkt der Fertigung anspruchsvoller, hochwertiger Gummierzeugnisse entstammt.



Auf Kundenwunsch sind auch andere gängige Infills wie SBR, RPU oder natürliche Einfüllgranulate (Sand, Kork) verfügbar.

COMFORTCLIMATE – KLIMAAANLAGE FÜR IHREN RASEN



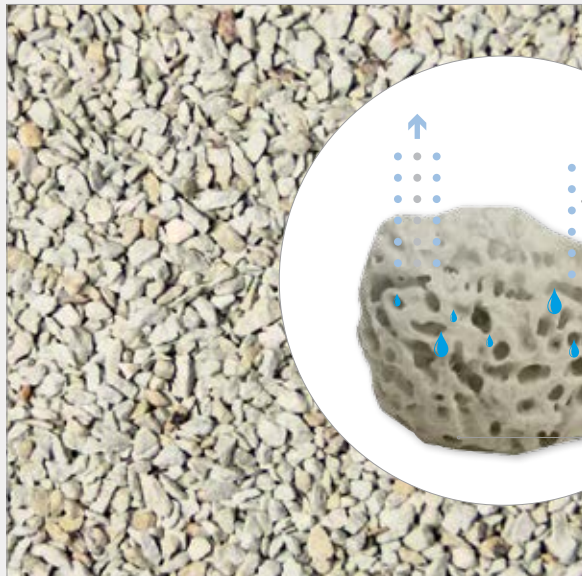
Wetterextreme wie Mittagshitze an heißen Sommertagen oder Schnee und Eis im Winter können je nach Klimaregion Beeinträchtigungen des Spielbetriebs bewirken. Mit den Spezial-Infills ComfortClimate S (Sommer) und ComfortClimate W (Winter) bietet Polytan eine wirkungsvolle und zugleich wirtschaftliche Lösung an, die dabei hilft, Ihren Kunstrasenplatz noch länger bespielbar zu erhalten.

ComfortClimate Infills bestehen aus einem auf natürlichen Rohstoffen basierenden Granulat, das in der Lage ist, große Mengen Feuchtigkeit zu speichern und bei Bedarf wieder an die Umgebung abzugeben. So sorgt ComfortClimate W bei Schnee und Eis für eine trockenere, griffigere Rasenoberfläche und den Erhalt optimaler Dämpfungseigenschaften.

Im Gegenzug ermöglicht ComfortClimate S bei sommerlicher Hitze einen langanhaltenden Kühleffekt durch gleichmäßige Verdunstung der im Infill gespeicherten Feuchtigkeit. Für ganzjährig optimale Spielbedingungen – abgestimmt auf Ihre Klimaregion.

UMWELTFREUNDLICH UND NACHHALTIG

ComfortClimate basiert auf natürlichen Rohstoffen und enthält keine chemischen Zusätze. Mit seiner langen Wirkungszeit von bis zu zwei Jahren hilft ComfortClimate S im Sommer dabei, die Bewässerungsintervalle und damit den Wasserverbrauch zu reduzieren. ComfortClimate W bietet eine wirtschaftlich und energetisch sinnvolle Alternative zum Einbau einer Rasenheizung.



Bei natürlichen Niederschlägen oder Bewässerung speichert ComfortClimate S die Feuchtigkeit tief im Innern des Granulats. Die Rasenfläche bleibt spürbar trockener und griffiger.



Bei steigenden Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung wird die im Innern des Granulats gespeicherte Feuchtigkeit kontrolliert an die Umgebung abgegeben. Durch die Verdunstung ergibt sich ein angenehmer Kühleffekt.

COMFORTCLIMATE S

Mit ComfortClimate S kann die Erwärmung des Gesamtsystems Kunstrasen über die gesamte Hitzeperiode hinweg wirkungsvoll verzögert und die Temperatur des Spielbelags um bis zu 10 °C abgesenkt werden. Insbesondere in Kombination mit der CoolPlus Funktion ermöglicht ComfortClimate S damit einen hochsommerlichen Spielbetrieb bei angenehmen Platztemperaturen unter dauerhafter Beibehaltung aller notwendigen Schutz- und Sportfunktionalitäten.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Geeignet für alle sand- / gummi-gefüllten Systeme
- Einfache Einbringung auch in bestehende Plätze
- Mischbar mit Bionic Fibre/EPDM ST
- Korngröße: 0,5 – 1 mm

COMFORTCLIMATE W

ComfortClimate W entzieht der Rasenoberfläche auch bei Minusgraden die Feuchtigkeit und speichert diese im Innern des Granulats. So verhindert ComfortClimate W überfrierende Nässe an den Halmen sowie ein Vereisen des Infills durch anhaftendes Wasser oder Schnee. Der Belag bleibt auch im Winter optimal griffig und behält seine optimalen Dämpfungseigenschaften.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Geeignet für alle sand- / gummi-gefüllten Systeme
- Einfache Einbringung auch in bestehende Plätze
- Mischbar mit Bionic Fibre/EPDM ST
- Korngröße: 1 – 2,5 mm

ZERTIFIZIERT UND PRÄFERIERT

Die hohe Qualität und die exzellenten Spieleigenschaften unserer Kunstrasensysteme dokumentieren auch zahlreiche Gütesiegel und Zertifikate. So entsprechen alle Polytan Kunstrasensysteme den aktuellen nationalen und internationalen Normen und verfügen auch über die relevanten Zertifikate internationaler Sportverbände.



FUSSBALL

Als Lizenznehmer des FIFA Quality Programme können unsere Fußballrasen zudem nach FIFA Quality und FIFA Quality Pro Standards zertifiziert und für nationale und internationale Fußballwettbewerbe einschließlich UEFA CHAMPIONS LEAGUE und FIFA Weltmeisterschaften zugelassen werden. Polytan verfügt hierbei weltweit über die meisten Re-Zertifizierungen nach FIFA Quality Pro Standard, der höchsten Qualitätsstufe der FIFA.



RUGBY

Polytan ist Preferred Turf Producer der World Rugby Vereinigung. Diese hat ein konsequentes Regelwerk für Kunstrasen-Spielfelder aufgestellt, das insbesondere den Schutz der Spieler sicherstellen soll. Den von World Rugby ernannten Preferred Turf Produzenten und den akkreditierten Testlaboren kommt hierbei eine besondere Verantwortung für Qualität, Leistung und die innovative Weiterentwicklung der Rasensysteme zu.



TENNIS

Die International Tennis Federation bewertet die wichtigsten Kriterien von Tennisplätzen jeglicher Bauweise und qualifiziert die Beläge durch die Vergabe von Geschwindigkeitsklassen für den Einsatz als Tennisrasen. Polytan verfügt hierbei über mehrere Systeme, die in Geschwindigkeitsklassen von „Slow“ bis „Medium Fast“ von der ITF zertifiziert wurden.



FELDHOCKEY

Im Feldhockeysport hat sich Kunstrasen bereits zur Referenz entwickelt und Naturrasen in allen Leistungsklassen abgelöst. Polytan war dabei von Anfang an ein engagierter Partner. Logische Konsequenz: Im Mai 2016 wurde Polytan vom Welthockeyverband FIH (International Hockey Federation) zum offiziellen Global Supplier ernannt. Damit ist Polytan exklusiver Lieferant der Hockeyrasen für die Weltmeisterschaften 2018 und 2022 sowie für die Olympischen Spiele 2020 in Tokyo.

GLATTE FILAMENTE

LigaTurf RS Pro II CoolPlus

★★★★★

FUSSBALL

SPIELEN WIE DIE PROFIS

Der LigaTurf RS Pro II ist das Spitzenprodukt für professionelle Fußballrasensysteme. Sowohl in Bezug auf Spieleigenschaften als auch Verschleißfestigkeit spielt er dank intelligentem Garn-Design und exklusiver Materialformulierung in einer eigenen Liga. Die innovative ENTANGLEMENT Technologie sorgt bei hohen Querschnittsdicken für ein dennoch weiches Filament mit einem hohen Verschleißschutz. Die reduzierte Aspect-Ratio sorgt für ein überdurchschnittliches Wiedererholungsvermögen und erleichtert die Pflege. Die naturrasenähnlichen Spieleigenschaften bleiben somit länger erhalten, ohne zusätzlichen Pflegeaufwand dafür betreiben zu müssen. Die breiten, zweifarbigen Filamente verbessern einerseits die Optik und Abdeckung des Rasens, sorgen aber auch dafür, dass sich der Splash auf ein Minimum reduziert.

EINSATZGEBIETE

- Stadien
- Professionelle Trainingsanlagen
- Amateur- und Profivereine
- Sportschulen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfasern mit ca. 400 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Innovative Polytan ENTANGLEMENT Technologie
- Optimiertes Querschnittsdesign
- BiColour Farbgebung



Systemaufbau



Faserdicke: ca. 400 µm



Einfüllgranulat



Stockhorn Arena
Thun, Schweiz
LigaTurf RS Pro II CoolPlus

GLATTE FILAMENTE

LigaTurf RS+ CoolPlus

★★★★★



FUSSBALL ■ RUGBY ■ AMERICAN FOOTBALL



Faserdicke: ca. 360 µm



Einfüllgranulat

VON PROFIS ERFOLGREICH GETESTET

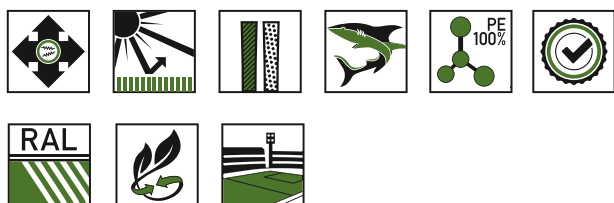
Das LigaTurf RS+ CoolPlus Kunstrasensystem wird von Profis und Amateursportlern gleichermaßen geschätzt. Das rhombusförmige Design der Rasenfaser mit einer Dicke von ca. 360 µm, kombiniert mit der ENTANGLEMENT Technologie, erfüllt die technischen Anforderungen an Kraftabbau, Ballroll- und Ballsprungverhalten spielend. Und das auf viele Jahre hinaus. Oft kopiert, nie erreicht: Der LigaTurf RS+ CoolPlus ist das weltweit führende Produkt mit FIFA Quality Pro Zertifizierungen. Der LigaTurf RS+ CoolPlus war der bevorzugte Belag der Spielerinnen bei der Fußballweltmeisterschaft der Frauen in Kanada und kam als FIFA Quality Pro zertifizierter Spielbelag auch beim Endspiel der Weltmeisterschaft im Stadion BC Place in Vancouver zum Einsatz.

EINSATZGEBIETE

- Stadien
- Professionelle Trainingsanlagen
- Amateur- und Profivereine
- Sportschulen

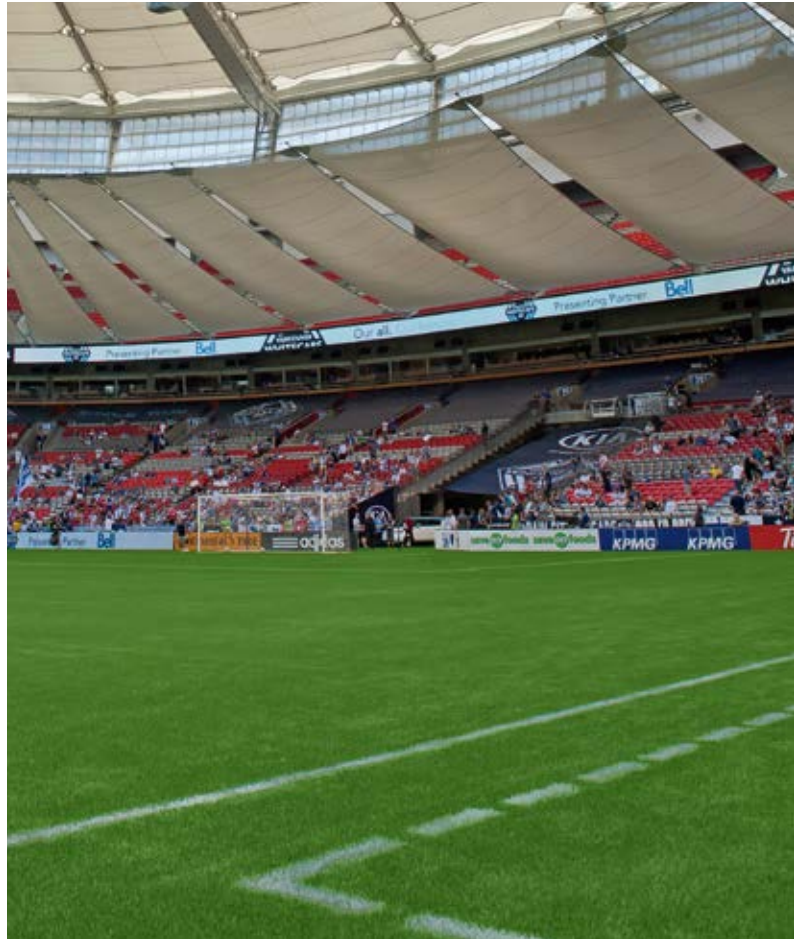
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfaser mit ca. 360 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Innovative Polytan ENTANGLEMENT Technologie
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- BiColour Farbgebung





2008: VfL Kaufering
Kaufering, Deutschland
LigaTurf RS+ CoolPlus



2015: BC Place Stadion
Vancouver, Kanada
LigaTurf RS+ CoolPlus



10 JAHRE: DER KUNSTRASEN FÜR DEN PROFI-SPORT FEIERT JUBILÄUM

Vor genau 10 Jahren wurden die ersten LigaTurf RS+ CoolPlus Kunstrasensysteme installiert. Von Beginn an feierte der Kunstrasen durchschlagende Erfolge und etablierte sich schnell für professionelle Anwendungen in den Stadien der Welt, aber auch in Vereins- und Kommunalanlagen. Kein Kunstrasensystem erhielt dabei so oft das „FIFA Quality Pro“-Gütesiegel wie der LigaTurf RS+ CoolPlus. Im Sommer 2016 erhielt der Stadionrasen der Gemeinde Kaufering in Deutschland das Zertifikat „FIFA Quality Pro“ zum achten Mal in Folge. Damit ist er der weltweit am häufigsten rezertifizierte Kunstrasen in dieser Kategorie.

GLATTE / TEXTURIERTE FILAMENTE

LigaTurf Cross

★★★★★



FUSSBALL



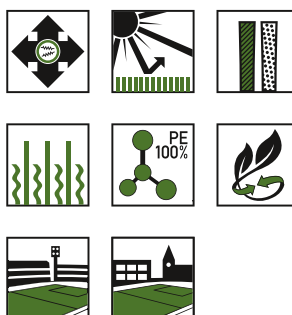
Faserdicke: ca. 360 µm



Faserdicke: ca. 250 µm



Einfüllgranulat



DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

Die Hybridtechnologie ist in aller Munde. Die Symbiose unterschiedlicher Fähigkeiten aus bereits erfolgreich etablierten Produkten kann zu einem zusätzlichen Nutzen führen. Wie in der Natur entwickeln wir unsere Produkte so weiter, dass sie sich optimal an neue Anforderungen anpassen. Der neue Polytan LigaTurf Cross Rasen ist dafür der beste Beweis: Er kombiniert glatte mit texturierten Filamenten. Die Vorteile beider Rasentypen vereinen sich damit zu einem idealen Fußballrasen.

Die Nutzer des LigaTurf Cross erhalten durch den Einsatz glatter Filamente vom Typ LigaTurf RS+ CP die Optik und Haptik eines echten Fußballrasens, der bereits weltweit im Profi-Sport erfolgreich eingesetzt wird. Gleichzeitig verfügt er dank der texturierten Filamente des LigaGrass Pro CP über eine einfache und reduzierte Pflege, bessere Stabilisierung des Infills und mehr Rasenvolumen.

EINSATZGEBIETE

- Professionelle Trainingsanlagen
- Amateur- und Profivereine
- Sportschulen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Kombination aus glatten (360 µm Faserdicke) und texturierten (250 µm Faserdicke) Rasenfilamenten
- Exklusive Polytan PreciTex Texturiertechnologie
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- BiColour Farbgebung

GLATTE FILAMENTE

LigaTurf Legend

★★★★★



FUSSBALL ■ RUGBY ■ MULTISPORT

KRAFTPAKET FÜR ANSPRUCHSVOLLE VEREINE

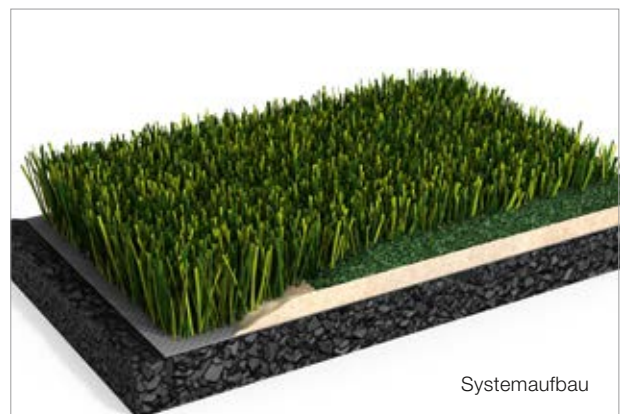
Der LigaTurf Legend ist ein echtes Kraftpaket in Sachen Leistung: Dank eines völlig neu entwickelten Multishape-Filamentquerschnitts erzielt der LigaTurf Legend Fußballrasen ein optimales Rückstellvermögen. Er bietet damit die perfekte sportspezifische Leistung – dies zeigt die Qualifizierung des Rasens nach den unterschiedlichen internationalen Standards. Der neu designte Querschnitt ermöglicht zudem ein naturrasenähnliches Ballroll- und Spielverhalten. Optisch sorgt die größere Filamentbreite für eine gute Abdeckung und zusammen mit der BiColour Farbgebung für ein frisches und natürliches Erscheinungsbild der Spielfläche. Der hohe Verschleißschutz der Filamente wurde durch intensive Laborprüfungen nachgewiesen und sorgt für die notwendige Nachhaltigkeit. Dank der auf den Einsatzzweck abgestimmten Rasenkonstruktionen und des Polytan Systemaufbaus fühlen sich Sportler auf dem Rasen jederzeit wohl.

EINSATZGEBIETE

- Professionelle Trainingsanlagen
- Amateur- und Profivereine
- Sportschulen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfasern mit ca. 360 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- Neu entwickelter Multishape-Querschnitt
- BiColour Farbgebung



Systemaufbau



Faserdicke: ca. 360 µm



Einfüllgranulat



GLATTE FILAMENTE

LigaTurf Ultimate CoolPlus



FUSSBALL ■ RUGBY ■ AMERICAN FOOTBALL ■
HOCKEY ■ MULTISPORT

FÜR DEN ULTIMATIVEN KICK

Der LigaTurf Ultimate CoolPlus ist die „ultimative“ Weiterentwicklung des weltweit erfolgreichen Polytan LigaTurf Fußballrasens. Ultimativer Look. Ultimative Haptik. Ultimative Langlebigkeit. Dank seiner innovativen ENTANGLEMENT Technologie und CoolPlus Funktion sorgt der LigaTurf Ultimate CoolPlus für ein naturnahes Rasenfeeling. Die Faser mit einem Dreiecksquerschnitt und einer Dicke von ca. 250 µm fühlt sich zudem besonders angenehm an. Der LigaTurf Ultimate kommt in zweifarbigem Farbkombination Lime-/Fieldgreen.

EINSATZGEBIETE

- Trainingsanlagen
- Amateur- und Profivereine
- Sportschulen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfaser mit ca. 250 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Innovative Polytan ENTANGLEMENT Technologie
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- BiColour Farbgebung



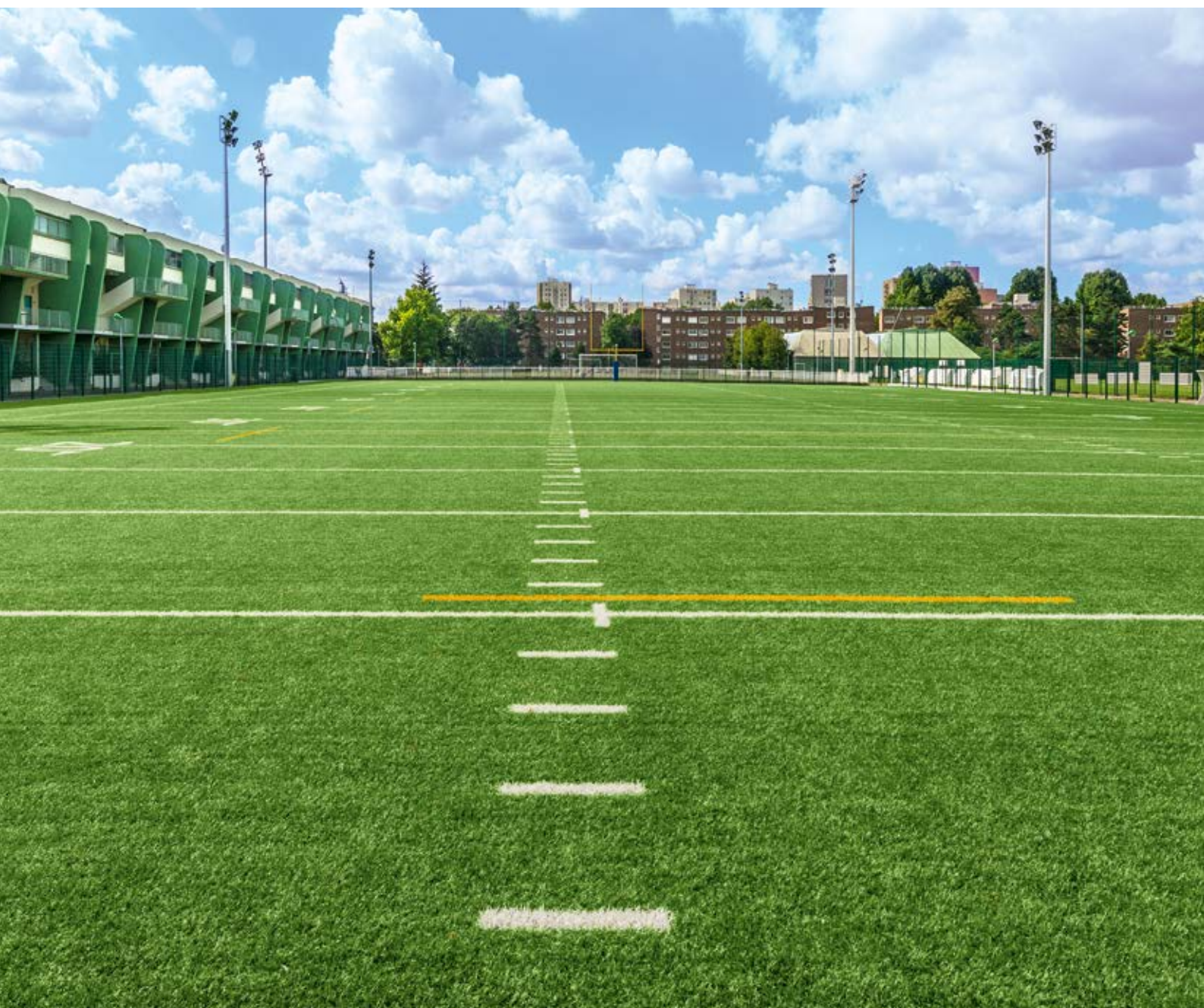
Systemaufbau



Faserdicke: ca. 250 µm



Einfüllgranulat



Parc des Sports Auguste-Delaune
Saint Denis, Frankreich
LigaTurf Ultimate CoolPlus

TEXTURIERTE FILAMENTE

LigaGrass Pro CoolPlus



FUSSBALL ■ HOCKEY ■ MULTISPORT

TEXTURIERTER RASEN NEU DEFINIERT!

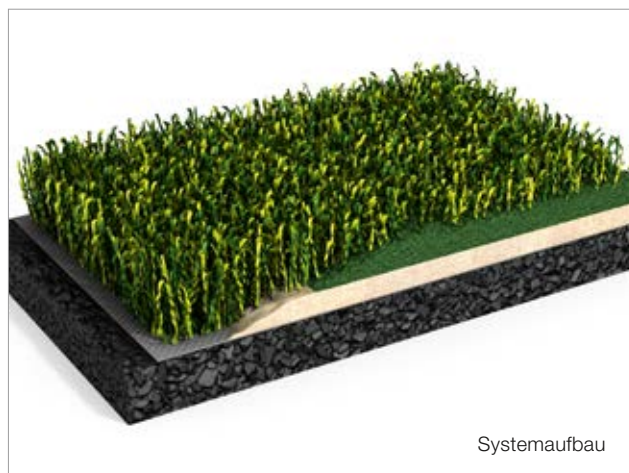
Polytan gilt zu Recht als Pionier bei den texturierten Rasensystemen für Fußballrasen. Mit dem neuen LigaGrass Pro CoolPlus fügen wir dieser Erfolgsgeschichte einen weiteren Meilenstein hinzu. Denn dank der neuen Polytan PreciTex Texturietechnologie können ab sofort auch funktionale Filament-Querschnitte mit einer maximalen Dicke von bis zu 250 µm sicher verarbeitet werden. Vergleiche zu anderen Rasen machen deutlich, dass es sich bei dem neuen LigaGrass Pro Rasen faktisch um einen „no-splash“ Rasen handelt. Die optimale Fixierung des Infills zwischen den Halmen verhindert sicher ein Aufspringen der Granulate und Infillmaterialien. Das sorgt für Spielkomfort, verhindert eine Verlagerung der Einfüllmaterialien und erleichtert die Pflege. In der Fülle seiner Funktionen und seiner Leistungsfähigkeit stellt der LigaGrass Pro CoolPlus den Benchmark im Bereich der texturierten Fußballrasensysteme.

EINSATZGEBIETE

- Trainingsanlagen
- Amateurreine
- Mini-Spielfelder
- Multi-Sportanlagen
- Schulsportanlagen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfasern mit ca. 250 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- Exklusive Polytan PreciTex Texturietechnologie
- BiColour Farbgebung



Faserdicke: ca. 250 µm



Einfüllgranulat



Hoeschpark
Dortmund, Deutschland
LigaGrass Pro CoolPlus

TEXTURIERTE FILAMENTE

TerraGrass



HOCKEY ■ TENNIS ■ MULTISPORT

ROBUST, LANGLEBIG, VIELSEITIG

Hockey und Tennis sind die Favoriten des TerraGrass Rasensystems. Je nach Spezifikation kann er dabei individuell auf die einzelnen Sportarten optimiert werden. Die Materialformulierung aus 100 % PE trägt in Sachen Langlebigkeit und Verschleißschutz ihren Teil zum Erfolg bei. Die exklusive Polytan Texturierung sorgt für zusätzliches Volumen, eine grüne Optik und das gewünschte Spielverhalten.

EINSATZGEBIETE

- Multi-Sportanlagen
- Tennisrasen
- Kleinspielfelder

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfasern mit ca. 160 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- Exklusive Polytan Texturierung



Faserdicke: ca. 160 µm



Einfüllgranulat



Concordia International School
Shanghai, China
Polytan Turf

UNVERFÜLLTER RASEN

Poligras Platinum CoolPlus

★★★★★

HOCKEY

HOCKEYSPORT IN PERFEKTION

Präzise, schnell, sicher – der Poligras Platinum CoolPlus setzt neue Maßstäbe für den Hockeysport. In intensiver Entwicklungsarbeit mit internationalen Hockeyspielern und Trainern wurde der bekannte Poligras Mega CoolPlus weiterentwickelt und zur Serienreife gebracht.

Die Stichdichte wurde erhöht, um ein noch kompakteres Rasenbild zu erzeugen. Darüber hinaus sorgt die neue Polytan PreciTex Texturietechnologie für eine ideale Kräuselung. Das Resultat: eine multidirektionale und geschlossene Oberfläche mit optimalen Ballrolleigenschaften. Durch die maximal geschlossene Oberfläche kann sich außerdem die CoolPlus Funktion des Rasens ideal entfalten, wirkt kühlend und reduziert den Wasserverbrauch.

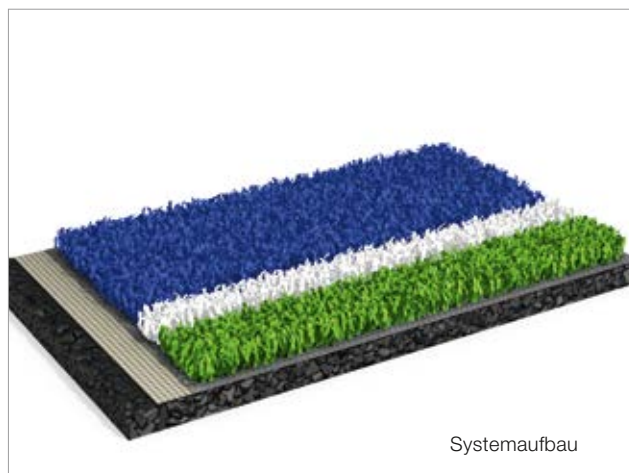
Experten und internationale Fachverbände sind ebenfalls von der bewährten Qualität von Polytan begeistert. So war der Poligras Platinum CoolPlus der offizielle Belag für das Hockeyturnier bei den Olympischen Spielen 2016 in Rio.

EINSATZGEBIETE

- Professionelle Hockeyanlagen und -stadien
- Trainingsanlagen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfasern mit ca. 110 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Exklusive Polytan PreciTex Texturietechnologie
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung mit ENTANGLEMENT Technologie
- MultiBack Rückenkonstruktion



Faserdicke: ca. 110 µm



Deodoro Park
Olympic Hockey Centre
Rio, Brasilien
Poligras Platinum CoolPlus

UNVERFÜLLTER RASEN

Poligras Mega CoolPlus

★★★★★

HOCKEY ■ MULTISPORT

DER STANDARD FÜR HOCKEYRASEN

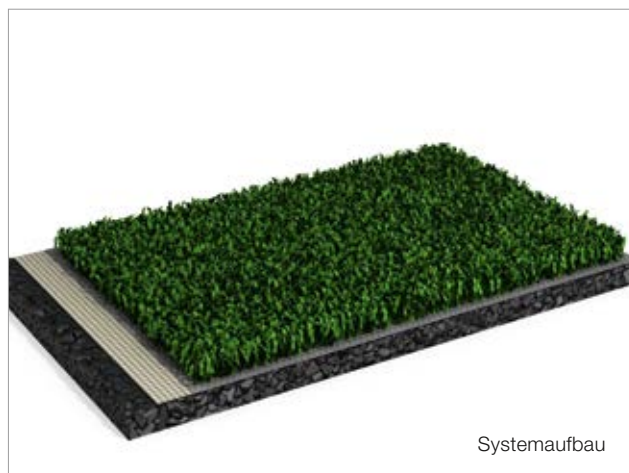
Polytan hat mit dem Poligras Mega CoolPlus ein Vollkunststoffrasensystem entwickelt, das allen Anforderungen eines professionellen Hockeyrasens gerecht wird. Durch die dichte und gleichmäßige Oberfläche wird das Rollverhalten des Balls nicht durch Richtungseffekte verfälscht und ein schnelles und präzises Spiel ermöglicht. Mit dem speziellen Texturierungsprozess erhält der Poligras Mega CoolPlus sein außergewöhnliches Volumen und seine Widerstandsfähigkeit. Die Polytan CoolPlus Funktion sorgt auch bei starker Sonneneinstrahlung dafür, dass sich der Belag nicht so schnell und stark aufheizt. Der Wasserverbrauch kann dadurch reduziert werden. Auf den Poligras Mega CoolPlus vertrauen mehr als die Hälfte der Hockey-Bundesligisten. Zudem erfüllt er wie alle Hockeyrasenprodukte von Polytan die internationalen Anforderungen der International Hockey Federation (FIH).

EINSATZGEBIETE

- Professionelle Hockeyanlagen und -stadien
- Hockeyplätze
- Multi-Sportanlagen

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfasern mit ca. 100 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- Exklusive Polytan Texturierung
- MultiBack Rückenkonstruktion



Systemaufbau



Faserdicke: ca. 100 µm



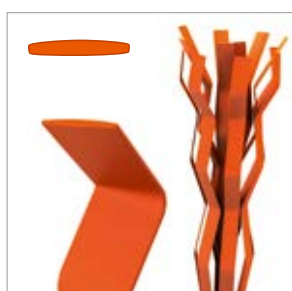
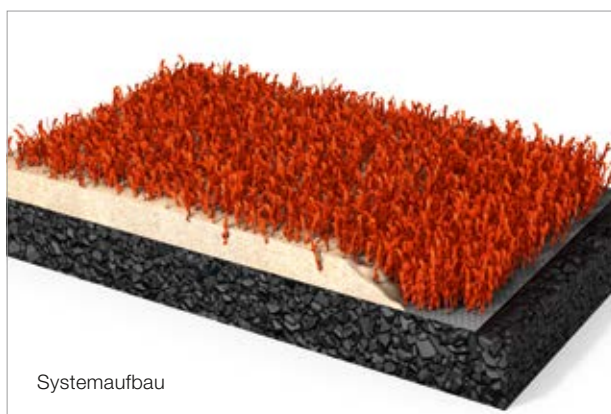
Hockeyklub MHC Forescate
Voorschoten, Holland
Poligras Mega CoolPlus /
Poligras Terra CoolPlus

VERFÜLLTER RASEN

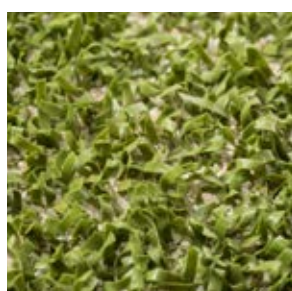
Poligras Terra CoolPlus



HOCKEY ■ TENNIS ■ MULTISPORT



Faserdicke: ca. 100 µm



Einfüllgranulat

DIE ZUKUNFT DES SANDGEFÜLLTEN MEHRZWECKRASENS

Der sandgefüllte Poligras Terra CoolPlus eignet sich je nach Füllmenge bzw. Füllhöhe für Tennis und Hockey. Ein feines, aber hochfestes Filament sorgt für eine bisher bei texturierten Produkten nicht gekannte Weichheit der Oberfläche. Die CoolPlus Filamente absorbieren einen Großteil der IR-Wärmestrahlung, was sich positiv auf die Reduzierung der Oberflächentemperatur im Rasen auswirkt. Dennoch zeigt der Poligras Terra CoolPlus eine geschlossene Rasenfläche und die hohe Dichte der Filamente sorgt für einen perfekten Farbeindruck. Je nach Einsatzzweck kann bereits aus einer Vielzahl von Farben das passende Produkt ausgewählt werden.

EINSATZGEBIETE

- Vereinsrasen
- Schulsportanlagen
- Multi-Sportanlagen

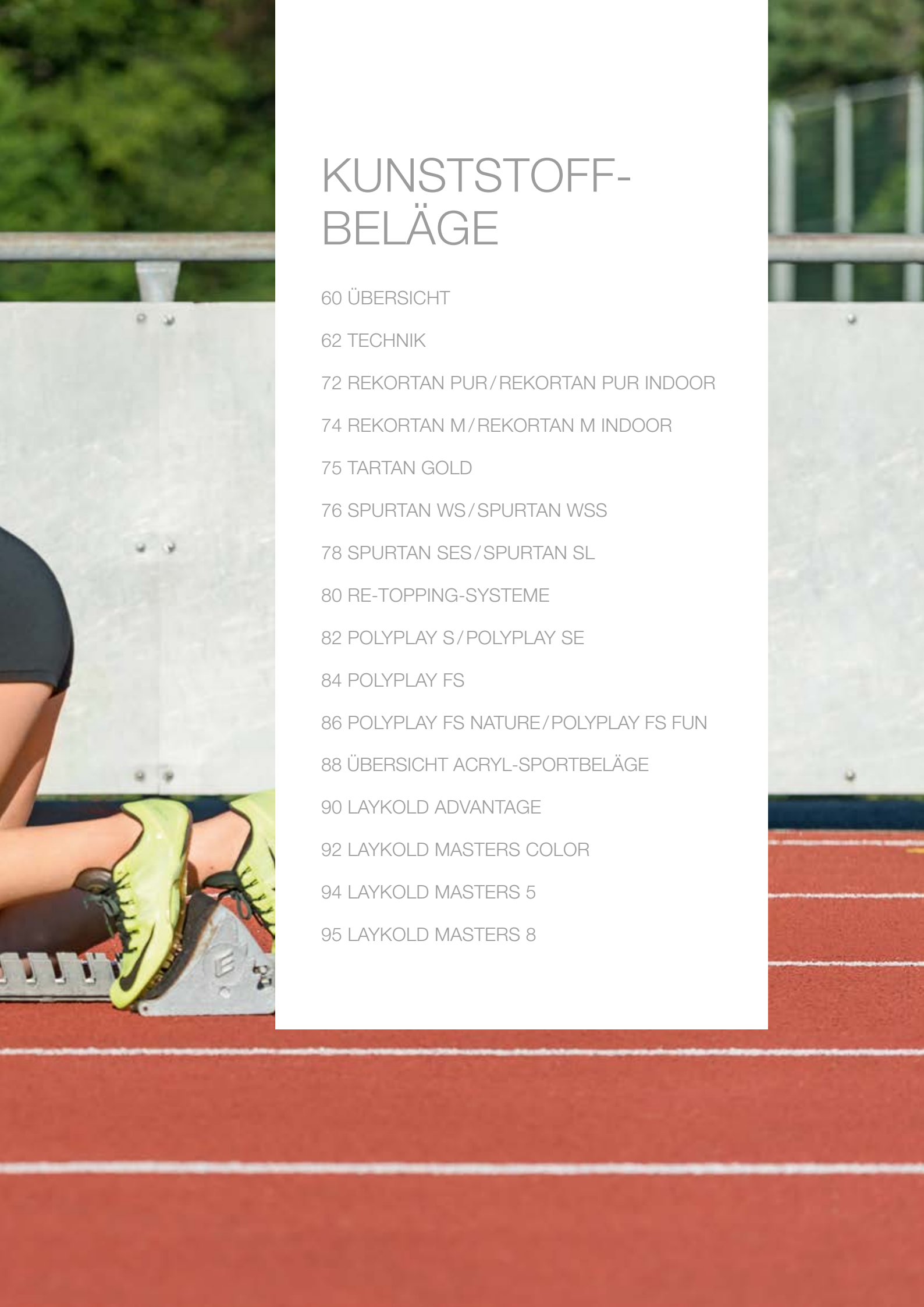
PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

- Monofile Rasenfaser mit ca. 100 µm Faserdicke
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- Exklusive Polytan Texturierung









KUNSTSTOFF- BELÄGE

60 ÜBERSICHT

62 TECHNIK

72 REKORTAN PUR/REKORTAN PUR INDOOR

74 REKORTAN M/REKORTAN M INDOOR

75 TARTAN GOLD

76 SPURTAN WS/SPURTAN WSS

78 SPURTAN SES/SPURTAN SL

80 RE-TOPPING-SYSTEME

82 POLYPLAY S/POLYPLAY SE

84 POLYPLAY FS

86 POLYPLAY FS NATURE/POLYPLAY FS FUN

88 ÜBERSICHT ACRYL-SPORTBELÄGE

90 LAYKOLD ADVANTAGE

92 LAYKOLD MASTERS COLOR

94 LAYKOLD MASTERS 5

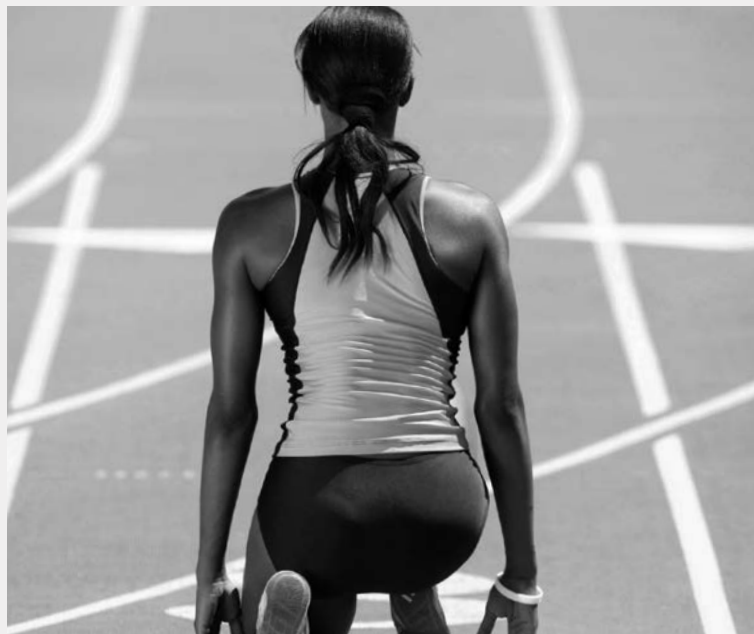
95 LAYKOLD MASTERS 8

DIE PERFEKTE BASIS FÜR SPORTLICHE ERFOLGE

Kunststoffbeläge von Polytan sind bewährte Spitzenprodukte, die seit Jahrzehnten weltweit im Einsatz sind – in professionellen Wettkampfstadien genauso wie auf Vereinsanlagen oder im Freizeitsport.

Die Polytan Systembauweise vereint dabei optimale sportfunktionale Eigenschaften mit hoher Belastbarkeit und langer Lebensdauer – erprobt, bewährt und nach allen gängigen Normen zertifiziert. Abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen können wir Ihnen Kunststoffbeläge mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis bieten.

Neben klassischen Laufbahnbelägen finden Sie auch multifunktionale Sportbeläge sowie Tennis-, Handball- und Fallschutzbeläge in unserem Produktportfolio.



EINE WELT – EIN PRODUKTPORTFOLIO

Im Zuge der zunehmenden Globalisierung unseres Unternehmens haben wir unsere bisher regional unterschiedlichen Produktbezeichnungen weltweit vereinheitlicht und dabei jeweils die Namen mit dem höchsten Bekanntheitsgrad beibehalten. So können etwa die Marken Rekortan, Spurtan und Tartan auf eine lange Tradition zurückblicken: Der erste Rekortan

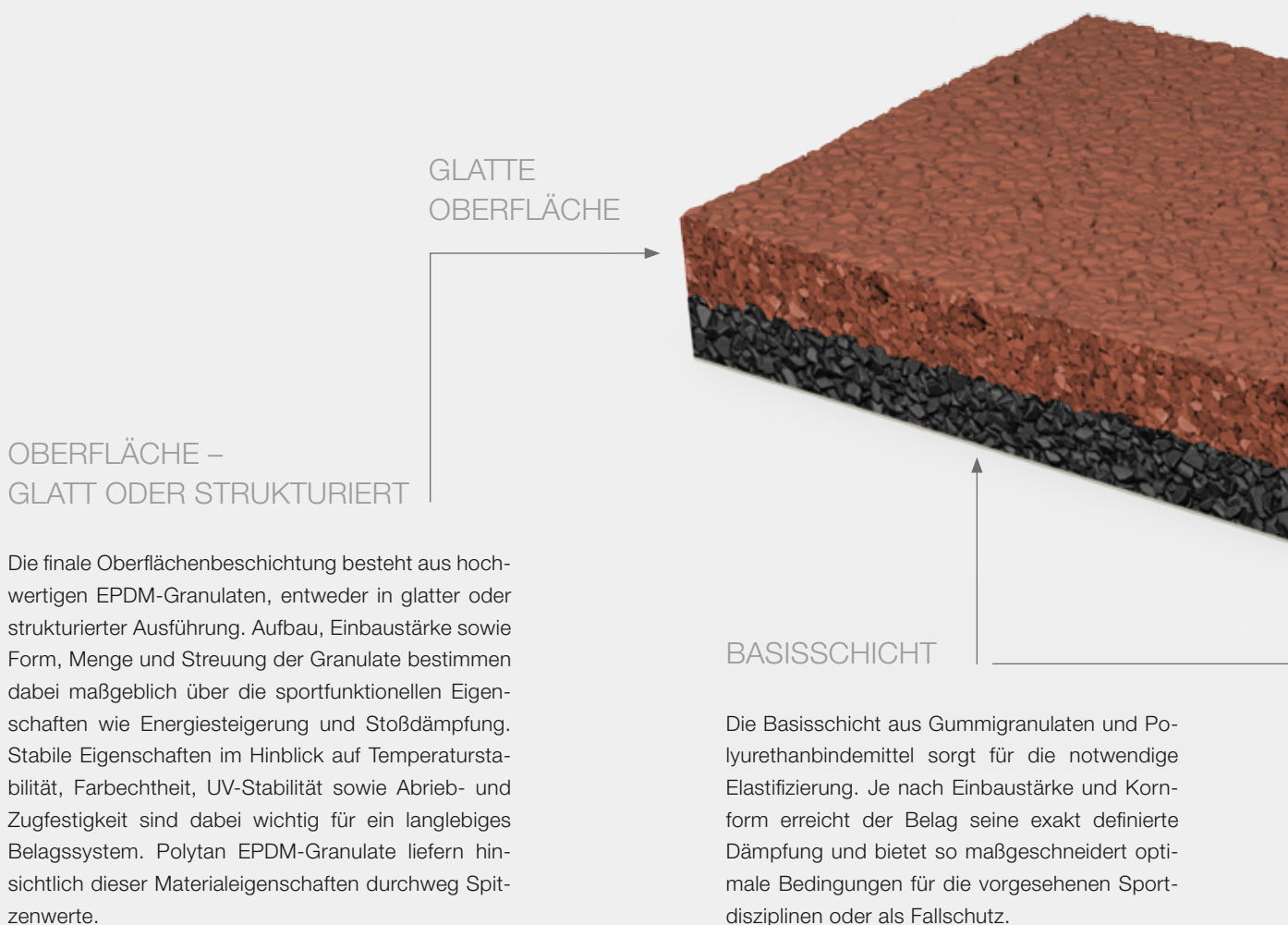
Kunststoffbelag wurde bereits 1969 im Berliner Olympiastadion installiert und war drei Jahre später bei den Olympischen Spielen in München der Untergrund für mehrere Rekorde. Eine Tartan-Laufbahn kam erstmals bei den Olympischen Spielen 1968 in Mexiko City zum Einsatz.

LAUFBAHN-, MULTIFUNKTIONS- & FALLSCHUTZBELÄGE

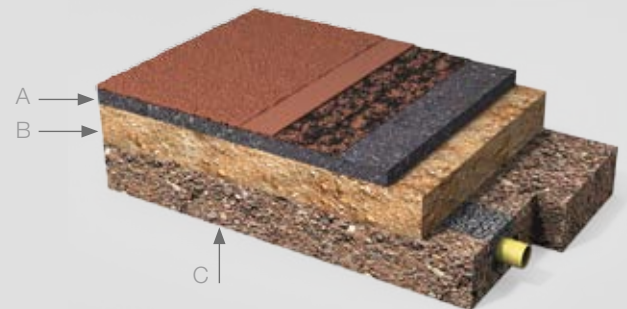
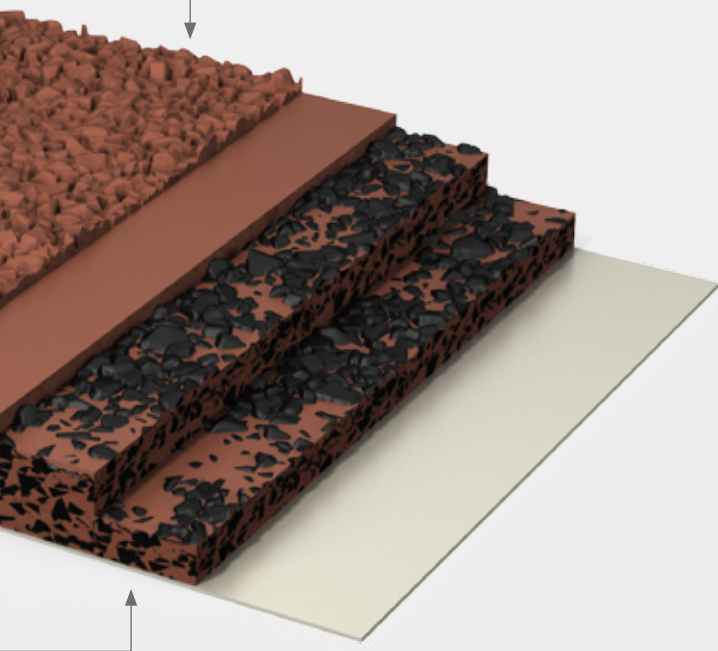
PRODUKT	WETTKAMPF / STADION	TRAINING	MEHRZWECK / SCHULSPORT	FALLSCHUTZ	
Rekortan PUR / PUR Indoor	■	■			Wasser- undurchlässig
Rekortan M / M Indoor	■	■	■		
Tartan GOLD	■	■			
Spurtan WS / WSS	■	■	■		Wasser- durchlässig
Spurtan SES / SL	■	■	■		
Re-Topping- Systeme	■	■	■		Wasserdurch- und wasserun- durchlässig
PolyPlay S / SE			■		Wasser- durchlässig
PolyPlay FS				■	
PolyPlay FS Nature				■	Wasserdurchläs- sig mit Kunstra- senoberfläche
PolyPlay FS Fun				■	

KUNSTSTOFFBELÄGE – AUFBAU UND TECHNIK

Kunststoffbelags-Systeme sind komplexe Aufbauten, die je nach Einsatzzweck aus unterschiedlichen Schichten aufgebaut werden. Mit 8 – 40 mm Dicke (bei Fallschutz bis 130 mm) stellt die elastische Kunststoffbelagsschicht dabei den dünnsten, zugleich aber auch den komplexesten Teil des Gesamtsystems dar. Denn sie bestimmt maßgeblich die sport- und schutzfunktionalen Eigenschaften. Je nach Anforderung werden daher unterschiedliche Materialien zu einem ideal auf den gewünschten Einsatzzweck abgestimmten Belag kombiniert. Kunststoffbeläge können wasserdurchlässig oder -undurchlässig, gieß- oder schüttbeschichtet, massiv oder mehrschichtig ausgeführt werden. Die Ausführung erfolgt immer als nahtlose, fest eingebaute Konstruktion.



STRUKTURIERTE
OBERFLÄCHE



UNTERGRUND-VORBEREITUNG

Installiert werden Polytan Kunststoffbeläge in der Regel auf eine Asphalttragschicht, die wiederum auf einer ungebundenen Tragschicht und ggf. einer Filterschicht sitzt. Die Anforderungen an den Unterbau beschreibt die Norm DIN 18035-6.

A) Asphalttragschicht (gebundene Tragschicht)

Unter dem Kunststoffbelag befindet sich in der Regel eine 65 bis 100 mm starke ein- oder zweischichtig ausgeführte Asphalttragschicht aus Gesteinskörnung, Füller und Bitumen. Die Asphalttragschicht muss wahlweise wasserdurchlässig oder undurchlässig, je nach geplantem Belagssystem, ausgeführt werden. Für manche Belagstypen kann auch eine Betondecke genutzt werden.

B) Tragschicht ohne Bindemittel

Nach der Asphalttragschicht folgt eine 200 mm dicke aus natürlichen Gesteinskörnungen bestehende ein- oder mehrlagige Tragschicht mit einem standfesten Korngerüst ohne Bindemittel. In Verbindung mit der gebundenen Asphalttragschicht oder Elastiksichten über 24 mm Dicke stellt sie die Tragfähigkeit des Rasensystems sicher und ermöglicht bei wasserdurchlässigen Bauweisen das zügige Versickern des Niederschlagswassers.

C) Baugrund

Der aus Unterbau und Untergrund bestehende Baugrund muss tragfähig sein und insbesondere die Ebenheit der darüber liegenden Schichten sicherstellen. Darüber hinaus nimmt er das Sickerwasser auf oder führt es in Zusammenarbeit mit einer Entwässerungseinrichtung der Vorflut zu.

GEPRÜFT UND AUSGEZEICHNET

Kunststoffbeläge von Polytan erfüllen höchste Anforderungen und entsprechen allen gängigen nationalen und internationalen Normen und Umweltrichtlinien. Auch die internationalen Sportverbände vertrauen auf Polytan und ermöglichen für viele Beläge eine offizielle Zertifizierung nach Verbandsrichtlinien.

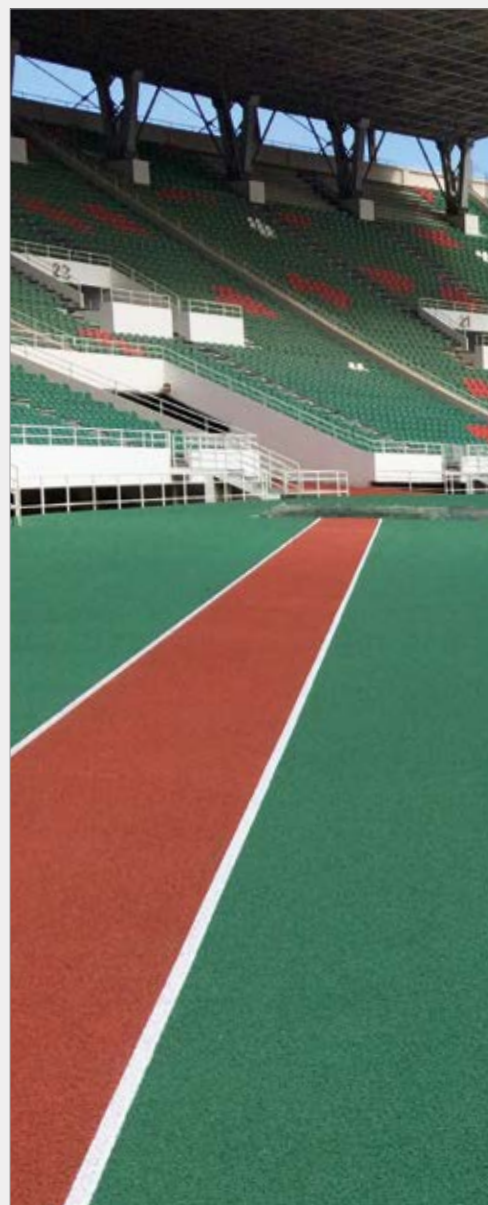


LEICHTATHLETIK

Die hohe Qualität und Leistungsfähigkeit unserer Kunststoffbeläge dokumentiert eindrucksvoll das Vertrauen, das der Welt-Leichtathletikverband IAAF (International Association of Athletics Federation) in unsere Produkte setzt: So stattet weltweit kein Hersteller mehr Stadien der IAAF Diamond League mit Wettkampfbahnen aus als Polytan. Derzeit sind dies das Alexander Stadium in Birmingham, der Qatar Sports Club, Doha, das Bislett Stadium in Oslo, das Olympiastadion in Stockholm sowie der Prince Moulay Abdellah Sports Complex in Rabat.

Kunststoffbeläge nach IAAF Kategorien

- Strukturbeschichteter Belag (Spritzbeschichtung) – EN14877 Typ A
- Gießbeschichteter Belag (Sandwich) – EN14877 Typ D
- Gießbelag (Voll PU) – EN14877 Typ E & F
- Vorgefertigter Belag – EN14877 Typ G
- Sonstige





Das erste IAAF Diamond League Stadion auf dem afrikanischen Kontinent, ausgestattet mit Wettkampfbahnen von Poytan: Prince Moulay Abdellah Sports Complex, Rabat, Marokko

ZERTIFIKATE



TENNIS

Auch der Welt-Tennisverband ITF
(International Tennis Federation)
zertifiziert unsere Produkte.



HANDBALL

Auch für den Handball-Sport bietet Polytan geeignete Beläge, die gemäß International Handball Federation IHF zertifiziert werden können.

DIN ZERTIFIKATE



DIN/EN 14877 / DIN 18035-6

Mit den Prüfungen nach DIN/EN 14877 stellen wir sicher, dass unsere Produkte für Außenanlagen (Anwendungsbereiche: Leichtathletik, Tennis, Mehrzweck-Sportanlagen) sowohl das sportliche Leistungsniveau als auch das Niveau an Spieler-/Boden-Interaktion erreichen, die für den geplanten Verwendungszweck erforderlich sind. Die ergänzende DIN 18035-6 regelt die Unterbaukonstruktion und Umweltverträglichkeit.

DIN/EN 14904

Die europäische Norm EN 14904 legt Anforderungen an Mehrzweck-Sportböden im Innenbereich fest, auf denen typischerweise Hallensportarten wie Volleyball, Basketball, Badminton oder Handball ausgeübt werden.

DIN/EN 1177

Alle unsere Fallschutzbeläge entsprechen den Bestimmungen der Norm DIN/EN1177, in der die Anforderungen der stoßdämpfenden Bodensysteme festgelegt sind.

DIN/EN 71-3

Alle Polytan Beläge sind frei von schädlichen Stoffen und entsprechen damit der Spielzeug-Norm DIN/EN 71-3.

FARBE BEKENNEN!

Vorbei die Zeiten, in denen Laufbahnen und Kunstrasenflächen immer und überall gleich aussahen. Vor allem im Bereich Kunststoffbeläge gehören Sport- und Freizeitanlagen in auffälligen und ungewöhnlichen Farbgebungen heute wie selbstverständlich dazu – auch bei internationalen Wettbewerben.

Ob pinkfarbener Hockeyrasen, grüne Kunststoff-Laufbahn oder mehrfarbig installierte Leichtathletik-Anlagen – dank Polytans innovativer Materialien und Versiegelungsverfahren sind der gestalterischen Freiheit heute kaum mehr Grenzen gesetzt. Ob Witterungseinflüsse wie Hitze, UV-Strahlung, Frost und Regen oder mechanische Einflüsse im laufenden Betrieb – unsere neuen, farbigen Formulierungen sind den herkömmlichen Farbvarianten in allen Eigenschaften ebenbürtig.



Ziegelrot



Orange/Türkis



Himmelblau



Blau/Gelb



Resedagrün



Multicolor



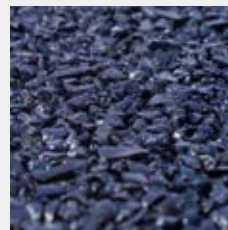
Maigrün



Chili red



Lichtgrau



Herthablau



Über Ihren Polytan Vertriebsmitarbeiter können Sie eine Mustermappe mit allen aktuellen Farben und detaillierten Informationen beziehen!



COMEBACK DES ROT: POLYTAN CHILI RED

Der Trend zu neuen, auffälligen Farben bei Sportbelägen ist ungebrochen. Höchste Zeit für ein feuriges Comeback der Farbe Rot – als exklusive Trendfarbe Polytan Chili red!

Das kräftige, brillante Rot punktet gegenüber dem klassischen Ziegelrot mit einer deutlich höheren Farbintensität. Dabei ist Polytan Chili red sowohl für gieß- als auch für schüttbeschichtete Beläge erhältlich und bringt so Rundlaufbahnen, Schulhöfe, Spielplätze und Multifunktionsflächen gleichermaßen zum Leuchten. Für mehr Würze im Sport!

FRISCHZELLENKUR FÜR ALTBELÄGE

Was tun mit in die Jahre gekommenen, großflächig beschädigten oder veralteten Sportanlagen? Diese Frage stellen sich immer mehr Betreiber von Sportanlagen. Polytans zeitgemäße Antwort auf diese Frage lautet: „Re-Topping“!

Bei einem Re-Topping wird das bestehende Kunststoffbelags-System einfach mit einer neuen Nutzschicht versehen. So müssen Altsysteme nicht aufwendig ausgebaut und entsorgt werden, sondern können als Unterbau weiterverwendet werden. Das entlastet nicht nur das Budget, sondern auch die Umwelt, denn es fällt praktisch kein Abfall an.

Ob ein Altbelag für die Neubeschichtung geeignet ist, wird vorab in einem definierten Prüfverfahren ermittelt. Entsprechen alle Werte wie Kraftabbau und Zugfestigkeit den Anforderungen an einen Unterbau, kann ein Re-Topping durchgeführt werden. Hierbei handelt es sich entweder um eine PUR-Beschichtung mit eingestreuten EPDM-Granulaten oder eine Spritzbeschichtung.

Dank des Polytan in-situ Verfahrens erfolgt der Einbau vollständig fugenlos. Somit werden alle Beschädigungen des Altbelags ausgeglichen. Ein professionell eingebauter Re-Topping-Belag ist einem Neu-System sportfunktional absolut ebenbürtig und auch rein äußerlich nicht zu unterscheiden.

Auch wenn lediglich eine neue Farbgestaltung gewünscht wird – zum Beispiel bei Änderungen des Nutzungskonzepts oder einem Sponsorenwechsel – ist Re-Topping eine kostengünstige Option.





Diese Methode ist besonders ressourcenschonend.



Vor dem eigentlichen Re-Topping muss der alte Sportbelag sorgfältig vorbereitet werden. Hierfür wird zunächst die Nutzschicht des bestehenden Belages abgeschliffen und gereinigt. Anschließend wird die neue Oberschicht neu aufgetragen.

WASSERUNDURCHLÄSSIG

Rekortan PUR/Rekortan PUR Indoor

★★★★★

WETTKAMPF/STADION ■ TRAINING

HIGHSPEED KUNSTSTOFFBELÄGE FÜR HÖCHSTLEISTUNGEN

Der Rekortan PUR ist als Massivkunststoffbelag der ideale Untergrund für Bestzeiten, Rekorde und internationalen Spitzensport. Dank der Kombination aus elastischer Basisschicht und Massivbauweise bietet auch der Rekortan PUR Indoor Laufbahnbelag optimale Bedingungen für Profisportler und anspruchsvolle Amateure. Maximale Beschleunigung und perfekte Kraftabbauwerte sind das Ergebnis dieser Highspeed-Kunststoffbeläge. Beide Sportbeläge eignen sich durch die eingestreuten EPDM-Granulate in der Nutzschicht exzellent für Laufschuhe mit Spikes und bieten eine extrem hohe Beschleunigung. Die energiesteigernde Trittelastizität und hohe Abriebfestigkeit runden die Spitzenbeläge ab.

EINSATZGEBIETE

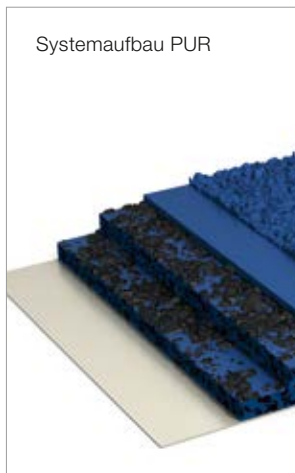
- Leichtathletikhallen
- Leichtathletikstadion
- Wettkampfbahnen

EIGENSCHAFTEN

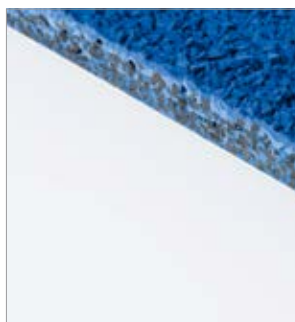
- Gießbelag mehrlagig (Massivkunststoffbelag)
- Granulat mit sichtbarer Spitze eingestreut, extrem spikegeeignet
- Wasserundurchlässig
- Zertifizierbar nach IAAF-Anforderungen



Systemaufbau PUR



Systemaufbau PUR Indoor



Querschnitt





Bildnachweis Foto: Paul K. Robbins, Courtesy of Sydney Olympic Park Authority



Sydney Olympic Park Athletic Centre
Sydney, Australien
Rekortan PUR

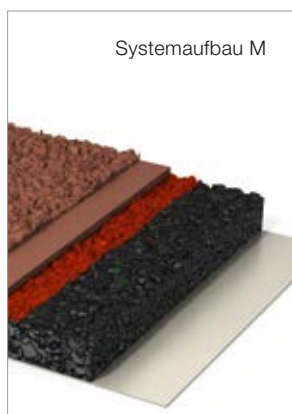
WASSERUNDURCHLÄSSIG

Rekortan M/Rekortan M Indoor

★★★★★



WETTKAMPF/STADION ■ TRAINING ■ MEHRZWECK/SCHULSPORT



Querschnitt

DER PROFI UNTER DEN SPORTBÖDEN

Der Rekortan M ist ein echter Profisportbelag, der bereits seine Wettkampftauglichkeit weltweit bewiesen hat. So wurden erst im Mai 2016 beim Diamond League Wettbewerb im Stade Moulay Abdallah in Rabat – die erste Austragungsstätte des Leichtathletik-Meetings in Afrika – mehrere Weltjahresbestleistungen erzielt. Der Rekortan M zeichnet sich dabei durch eine hervorragende Beschleunigung und Trittelastizität aus. Zudem ist er schnell und glänzt durch eine hohe Dämpfung sowie sportmedizinisch hervorragende Werte. Der Rekortan M Indoor erfüllt die strengen Emissionsgrenzwerte für Innenräume und eignet sich damit besonders für Leichtathletikhallen. Im Vergleich zum Rekortan M hat die Indoor-Variante einen Aufbau mit EPDM-Gummi-Granulaten.

EINSATZGEBIETE

- Leichtathletikstadion
- Wettkampfbahnen
- Schulsportanlagen

EIGENSCHAFTEN

- Gießbeschichteter Belag
- Granulat mit sichtbarer Spitze eingestreut, extrem spikegeeignet
- Wasserundurchlässig
- Zertifizierbar nach IAAF-Anforderungen





WASSERUNDURCHLÄSSIG

Tartan GOLD



WETTKAMPF/STADION ■ TRAINING

DER LAUFBAHNBELAG FÜR REKORDE

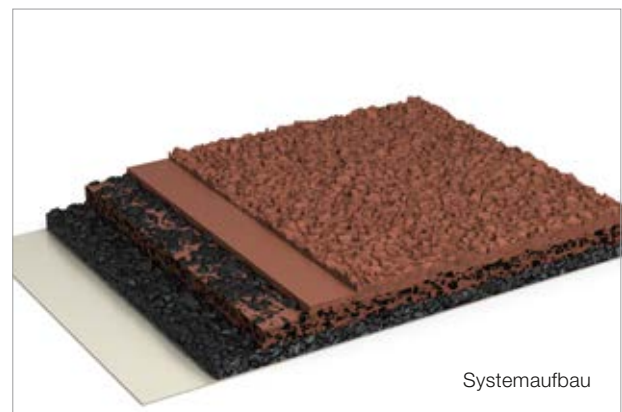
Polytan entwickelt seine Kunststoffbeläge seit über 40 Jahren kontinuierlich weiter und bietet mit dem Polytan Tartan GOLD einen Hochleistungsbelag für den internationalen Spitzensport. Die Kombinations-Bauweise aus Voll-PU Oberbelag und dämpfender Ausgleichsschicht macht diesen wasserundurchlässigen Kunststoffbelag besonders langlebig und sorgt für dauerhaft gute Kraftabbauwerte. Durch die eingestreuten Granulate in der Nutzschicht eignet sich der Tartan GOLD exzellent für Laufschuhe mit Spikes und bietet eine extrem hohe Beschleunigung. Die energiesteigernde Trittelastizität und hohe Abriebfestigkeit runden den Spitzenbelag ab. Ein perfekter Untergrund für neue Rekorde!

EINSATZGEBIETE

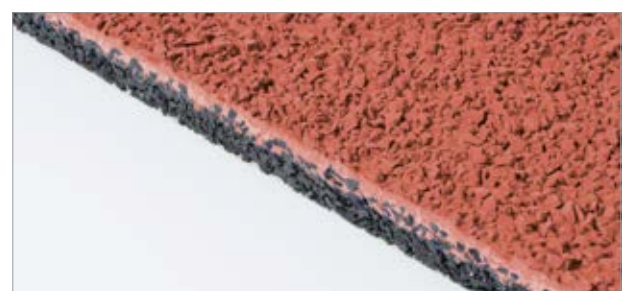
- Leichtathletikstadien
- Wettkampfbahnen

EIGENSCHAFTEN

- Gießbelag, mehrlagig
- Wasserundurchlässig
- Granulat mit sichtbarer Spitze eingestreut, extrem spikegeeignet
- Zertifiziert nach IAAF-Anforderungen



Systemaufbau



Querschnitt



WASSERDURCHLÄSSIG

Spurtan WS/Spurtan WSS

★★★★★

WETTKAMPF/STADION ■ TRAINING ■
MEHRZWECK/SCHULSPORT

DER ALLROUNDER FÜR WETTKAMPF- UND TRAININGSANLAGEN

Der Spurtan WS Kunststoffbelag ist die wirtschaftliche Allroundlösung für den Leichtathletiksport. Der strukturbeschichtete Belag wird hauptsächlich für Lauf- und Anlaufbahnen sowie Leichtathletikanlagen verwendet. Zusammen mit dem WSS Belag im Polytan Produktsortiment verfügt er über eine strukturierte Oberfläche, die gleichzeitig wasserdurchlässig ist und eine einfache und schnelle Installation ermöglicht.

EINSATZGEBIETE

- Leichtathletikstadien
- Wettkampfbahnen
- Schulsportanlagen
- Mehrzweckanlagen

EIGENSCHAFTEN

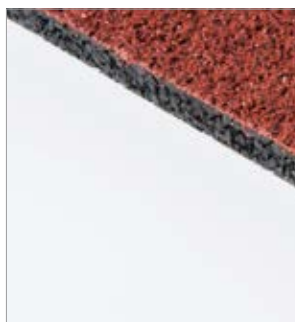
- WS: Strukturbeschichteter Belag
WSS: Strukturbeschichteter Belag mit dickerer Nutzschicht
- Gummigranulat, Elastomer, gespritzt
- Wasserdurchlässig
- Zertifizierbar nach IAAF-Anforderungen



Systemaufbau WS



Systemaufbau WSS



Querschnitt





Hornnes Idrettspark
Evje og Hornnes, Norwegen
Spartan WS/Spartan WSS/PolyPlay SE

WASSERDURCHLÄSSIG

Spurtan SES/Spurtan SL



WETTKAMPF/STADION ■ TRAINING ■
MEHRZWECK/SCHULSPORT

DIE ALLROUNDER FÜR HOCH- FREQUENTIERTE SPORTANLAGEN

Der Spurtan SES und SL sind wasserdurchlässige Beläge mit strukturierter Oberfläche für professionelles Training im Leichtathletikbereich. Beim SES ist die Basisschicht aus farbig abgestimmten EPDM konzipiert und damit der Strukturbeschichtung farbig angepasst. Der Belag wird hauptsächlich für Lauf- und Anlaufbahnen sowie Leichtathletikanlagen verwendet. Der Spurtan SL dagegen ist ein dreischichtiger Belag mit einer Mittelschicht, die sich farbig an die Strukturbeschichtung angleicht und hauptsächlich für Stresszonen von Lauf- und Anlaufbahnen sowie Leichtathletikanlagen verwendet wird. Bei beiden Kunststoffbelägen sorgen die hochwertigen Rohstoffe und der Systemaufbau für eine langanhaltende, optisch ansprechende Oberfläche. Die Installation kann schnell und einfach durchgeführt werden.

EINSATZGEBIETE

- Leichtathletikstadien
- Wettkampfbahnen
- Schulsportanlagen
- Mehrzweckanlagen

EIGENSCHAFTEN

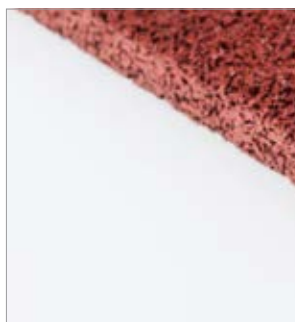
- Strukturbeschichteter Belag
- Gummigranulat-, Elastormischung, gespritzt
- SES: Farblich angepasste Basisschicht
- SL: Farblich angepasste Mittelschicht
- Wasserdurchlässig



Systemaufbau SES



Systemaufbau SL



Querschnitt



Stadio Nando Martellini
Rom, Italien
Sputan Kunststoffbelag

WASSERDURCHLÄSSIG / WASSERUNDURCHLÄSSIG

Re-Topping-Systeme

WETTKAMPF/STADION ■ TRAINING ■ MEHR-
ZWECK/SCHULSPORT

ALTE LAUFBAHNEN IM NEUEN GLANZ

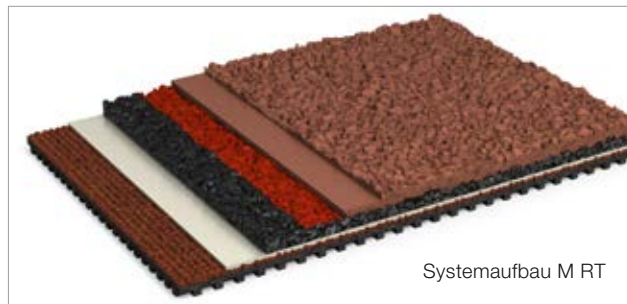
Mit Rekortan M RT und Spurtan WS RT lassen sich sowohl wasser-durchlässige als auch wasserundurchlässige Beläge realisieren. Die Rekortan M RT/Spurtan WS RT Systeme sind eine äußerst wirtschaftliche Lösung zur Sanierung einer Leichtathletiklaufbahn und Sportanlage, da die vorhandenen elastischen Unterbauten weiter und somit nachhaltig genutzt werden können und nicht entsorgt werden müssen. Die Installation auf dem Altbelag ist dabei unabhängig von der Bauweise der Erstinstallation möglich, egal ob es sich um in-situ Beläge oder um vorgefertigte Bahnenware handelt. Alle Rekortan M RT/Spurtan WS RT Beläge verfügen über strukturierte Oberflächen, sind für Spikes geeignet und bieten damit den optimalen Untergrund für professionelle Anwendungen. Die Rekortan M RT/Spurtan WS RT Systeme von Polytan sind vielfach vor IAAF-Wettkämpfen installiert und nach den IAAF-Anforderungen zertifiziert worden.

EINSATZGEBIETE

- Leichtathletikstadion
- Wettkampfbahnen
- Schulsportanlagen

EIGENSCHAFTEN

- Professionelle technische und optische Aufwertung der Sportfläche
- Minimierte Installationszeiten
- Reduzierte Kosten – keine Asphaltarbeiten, keine Entsorgung des alten Belags
- Unabhängig vom Hersteller des vorhandenen Altbelags
- Wettkampftauglichkeit dank Zertifizierung nach IAAF-Anforderungen möglich



Systemaufbau M RT



Systemaufbau WS RT



Querschnitt M RT mit Basissschicht



Querschnitt M RT ohne Basissschicht



Stadio Ridolfi
Firenze, Italien
Rekortan M RT

WASSERDURCHLÄSSIG

PolyPlay S/PolyPlay SE

MEHRZWECK/SCHULSPORT

DIE MULTIFUNKTIONSTALENTE MIT GLATTER OBERFLÄCHE

Die langlebigen Allroundbeläge PolyPlay S und SE kommen vor allem auf Spielfeldern und Anlagen für Ballsport und Freizeitaktivitäten zum Einsatz. Durch ihre glatte Oberfläche und das gute Ballsprungsverhalten sind sie ein idealer Untergrund für Ballsportarten in Schulen und eine Vielzahl von Outdoor-Anwendungen. Der PolyPlay S/SE ist wasserdurchlässig, sodass das Spielfeld sehr schnell abtrocknet und damit ganzjährig als Allwetterplatz nutzbar ist. Deshalb sind beide Beläge trotz ebenflächiger Nuttschicht rutschsicher. Weitere Vorteile sind der hohe Verschleißschutz und ein geringer Pflegeaufwand. Während der PolyPlay S auf einer Basisschicht verlegt wird, ist der SE ein einschichtiger Belag.

EINSATZGEBIETE

- Mehrzweckanlagen
- Schulsportanlagen
- Jogging-Trails
- Seniorenparks
- Reha-Anlagen

EIGENSCHAFTEN

- Schüttbeschichteter ein- (SE) oder zweilagiger (S) Belag
- Umhülltes Granulat, flachgelagert
- Wasserdurchlässig



Systemaufbau SE



Systemaufbau S



Querschnitt





Grundschule am Teltowkanal
Berlin, Deutschland
PolyPlay S/PolyPlay SE

WASSERDURCHLÄSSIG

PolyPlay FS

FALLSCHUTZ

DIE SAUBERE UND SICHERE LÖSUNG FÜR UNSERE KINDER

Der PolyPlay FS (Fallschutzbelag) kommt in verschiedenen Dicken als stoßdämpfender Boden hauptsächlich auf Spielplätzen und in Kindergärten zum Einsatz.

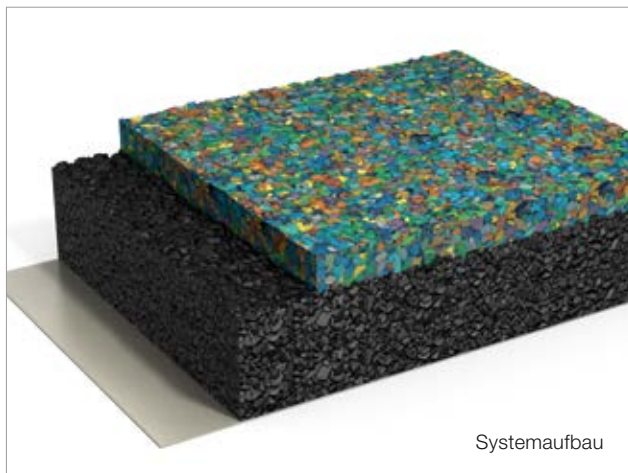
Der schüttbeschichtete, wasserdurchlässige Belag ist dabei besonders pflegeleicht und schützt die Kleinen dank seiner dämpfenden Wirkung vor Verletzungen – beispielsweise bei Stürzen. Optimale Witterungs- und Verrottungsbeständigkeit garantieren hohe Lebensdauer und geringe Wartungskosten. Im Vergleich zu Sandgruben sind Fallschutzbeläge eine wesentlich hygienischere und vor allem sichere Lösung.

EINSATZGEBIETE

- Spielplätze
- Kindergärten
- Freizeitparks
- Seniorenparks
- Reha-Anlagen

EIGENSCHAFTEN

- Schüttbeschichteter Belag
- Umhülltes farbiges Granulat, flachgelagert
- Wasserdurchlässig
- Unterschiedliche Farben möglich
- HIC-geprüft nach DIN/EN 1177



Systemaufbau



Querschnitt



Bildnachweis Foto: @Claudia Dreyße



Erich Kästner Schule
Oelde, Deutschland
PolyPlay FS

WASSERDURCHLÄSSIG

PolyPlay FS Nature / PolyPlay FS Fun



FALLSCHUTZ



Querschnitt

FALLSCHUTZ NEU DEFINIERT

Ob natürlicher Look oder farbige Spielereien – die PolyPlay Beläge FS Nature und FS Fun bieten Architekten und Planern neue Gestaltungsvielfalt für Spielplätze, pädagogische Einrichtungen, Abenteuerinstallationen und Landscaping. Beide Produkte verfügen über eine texturierte Kunstrasenoberfläche.

EINSATZGEBIETE

- Spielplätze
- Kindergärten
- Reha-Anlagen
- Landscaping

EIGENSCHAFTEN

PolyPlay FS Nature:

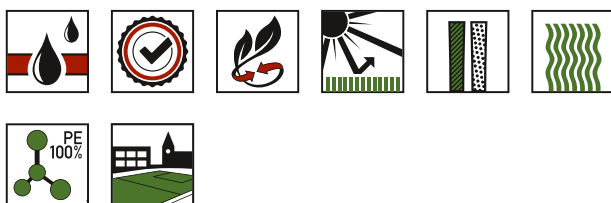
- BiColour Farbgebung

PolyPlay FS Fun:

- In Grün und Blau erhältlich
- Inlays wie Hüpfspiele oder Grafiken auf Wunsch verfügbar

PolyPlay FS Nature / FS Fun:

- Exklusive Polytan 100 % PE Formulierung
- Exklusive Polytan CoolPlus Funktion
- Natürlicher Look
- Wasserdurchlässig
- HIC-geprüft nach DIN/EN 1177





ACRYL-SPORTBELÄGE



SPORTARTEN	HARTPLATZ-SYSTEME		GEDÄMPFTE SYSTEME	
	LAYKOLD ADVANTAGE	LAYKOLD MASTERS COLOR	LAYKOLD MASTERS 5	LAYKOLD MASTERS 8
Tennis	■	■	■	■
Rollsportarten	■	■		
Mehrzweck	■	■	■	■
Schulsport	■	■	■	■

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN	LAYKOLD ADVANTAGE	LAYKOLD MASTERS COLOR	LAYKOLD MASTERS 5	LAYKOLD MASTERS 8
UV-beständige Farben	■	■	■	■
Rutschfest, geringeres Verletzungsrisiko	■	■	■	■
Beständig, neu beschichtbar	■	■	■	■
Blendfrei	■	■	■	■
Umweltfreundlich, keine Schwermetalle oder Lösungsmittel	■	■	■	■
Hochleistungsfähige Oberfläche		■	■	■
Entwickelt für bestehende Substrate mit Rissen oder Mängeln			■	■
Kraftabbau COMFORT (SA 11-19*)			■	■
Kraftabbau PREMIUM (SA 20-30*)				■

* Kraftabbauklassifizierung gemäß EN 14877

FARBEN



Grasgrün



Dunkelgrün



Hellgrau



Dunkelgrau



Rot



Burgund



Hellblau



Dunkelblau

Farbtonabweichungen vorbehalten. Sonderfarben auf Anfrage.

HARTPLATZ-SYSTEM

Laykold Advantage



TENNIS ■ ROLLSPORTARTEN ■
MEHRZWECK/SCHULSPORT

DER ALLROUND-BELAG

Das Laykold Advantage System verfügt ab Werk über, unter Einsatz ausgewählter Quarzsande, texturierte Farben. Die Chargenmischung wurde vereinfacht, zugunsten besserer Qualitätskontrolle und beständiger Oberflächengeschwindigkeiten – unabhängig von Standort der Verarbeiter.

EINSATZGEBIETE

- Tennisaußenanlagen und -hallen
- Inline-Hockey-Anlagen
- Streetball- oder Basketplätze
- Mehrzweckanlagen

EIGENSCHAFTEN

- Beständige Oberflächengeschwindigkeit unabhängig von Ort oder Verarbeiter durch ab Werk texturierten Topcoat
- Umweltfreundlich – enthält kein Asbest, Blei oder Quecksilber
- Hohe Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit



Systemaufbau



Querschnitt



Tennis Club Magnanville
Magnanville, Frankreich
Laykold Advantage

HARTPLATZ-SYSTEM

Laykold Masters Color



TENNIS ■ ROLLSPORTARTEN ■
MEHRZWECK/SCHULSPORT

TENNISBELAG FÜR SPITZENSport

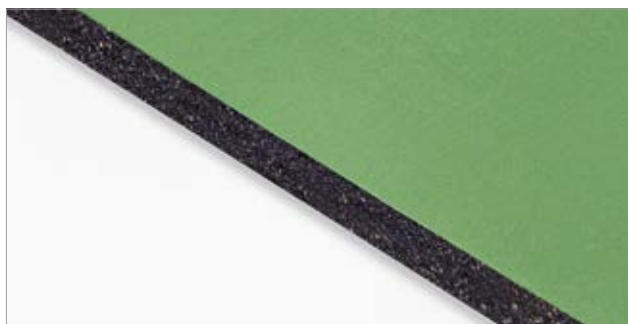
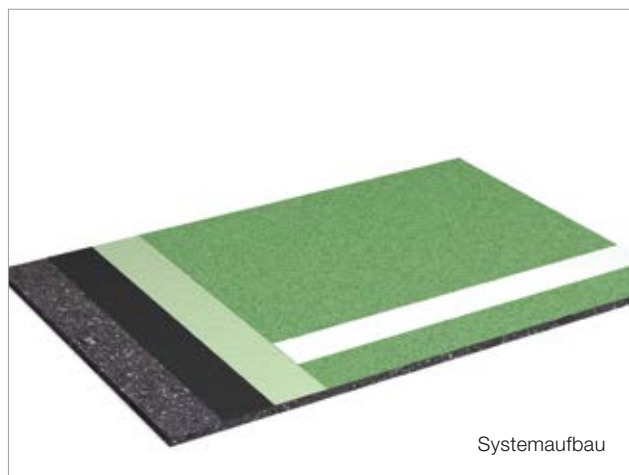
Unser Laykold Masters Color System ist ein hochleistungsfähiges Allwetter-Platzoberflächensystem aus Acryl; es weist eine werkseigene Texturmischung auf, die unabhängig von Ort oder Verarbeiter für beständige Oberflächengeschwindigkeit und ein haltbares Erscheinungsbild sorgt.

EINSATZGEBIETE

- Tennisaußenanlagen und -hallen
- Inline-Hockey-Anlagen
- Streetball- oder Basketballplätze
- Mehrzweckanlagen

EIGENSCHAFTEN

- Hervorragende Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit
- Beständige Oberflächengeschwindigkeit unabhängig von Ort oder Verarbeiter durch ab Werk texturierten Topcoat
- Umweltfreundlich – enthält kein Asbest, Blei oder Quecksilber



Querschnitt



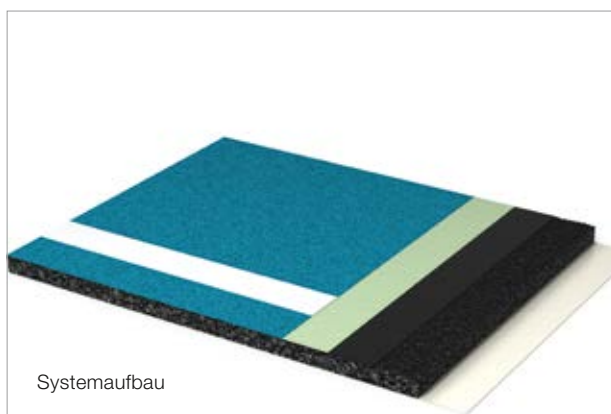
Tennis Club Paris
Paris, Frankreich
Laykold Masters Color

GEDÄMPFTES SYSTEM COMFORT

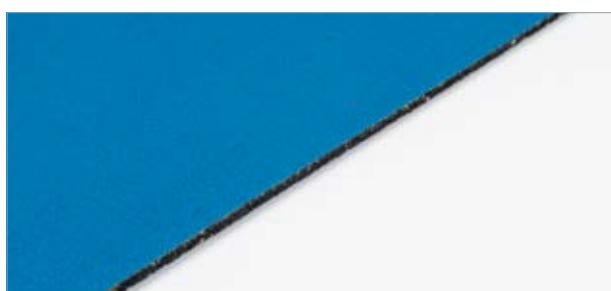
Laykold Masters 5



TENNIS ■ MEHRZWECK/SCHULSPORT



Systemaufbau



Querschnitt

TENNISBELAG MIT KOMFORTZONE

Das Laykold Masters 5 System ist ein hochmodernes Polyurethan-/Gummi-/Acryl-Verbundsystem mit herausragenden Kraftabbaueigenschaften. Für den zusätzlichen Komfort der Spieler kommen speziell angefertigte Gummunterlagen zum Einsatz, außerdem eine Beschichtung aus Laykold-Masters-Acryl für beständige Abpralleigenschaften und sicheren Stand.

EINSATZGEBIETE

- Tennisaußenanlagen und -hallen
- Streetball- oder Basketballplätze
- Mehrzweckanlagen

EIGENSCHAFTEN

- Dauerhafte Dämpfung
- Kraftabbau COMFORT
- Hervorragende Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit
- Beständige Oberflächengeschwindigkeit unabhängig von Ort oder Verarbeiter durch ab Werk texturierten Topcoat
- Umweltfreundlich – enthält kein Asbest, Blei oder Quecksilber





GEDÄMPFTES SYSTEM PREMIUM

Laykold Masters 8



TENNIS ■ MEHRZWECK/SCHULSPORT

VIELSEITIG MIT HOHER SPORT- UND SCHUTZFUNKTION

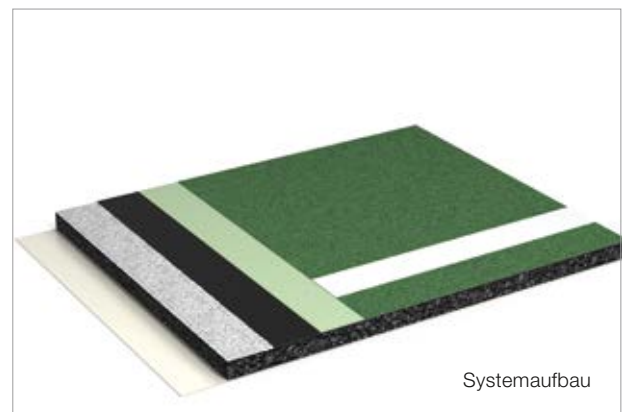
Das Laykold Masters 8 System ist ein hochmodernes Polyurethan-/Gummi-/Acryl-Verbundsystem mit erstklassigen Kraftabbaueigenschaften. Für den zusätzlichen Komfort der Spieler kommen speziell angefertigte Gummiunterlagen zum Einsatz, außerdem eine Beschichtung aus Laykold-Masters-Acryl für beständige Abpralleigenschaften und sicheren Stand.

EINSATZGEBIETE

- Tennisaußenanlagen und -hallen
- Streetball- oder Basketballplätze
- Mehrzweckanlagen

EIGENSCHAFTEN

- Dauerhafte Dämpfung
- Kraftabbau PREMIUM
- Hervorragende Abriebfestigkeit und UV-Beständigkeit
- Beständige Oberflächengeschwindigkeit unabhängig von Ort oder Verarbeiter durch ab Werk texturierten Topcoat
- Umweltfreundlich – enthält kein Asbest, Blei oder Quecksilber



Systemaufbau



Querschnitt



EXTRAS

Als innovativer Komplettanbieter ist es schon immer unser Anspruch, Produkte und Lösungen zu entwickeln, die unseren Kunden einen echten Mehrwert bieten. Für individuelle Lösungen haben wir Produkte entwickelt, die unsere Standard-Kunstrasensysteme und Sportbeläge ergänzen.

98

POLYTAN SMARTRACKS

Intelligente Laufbahn für präzise Trainings-Diagnostik

100

POLYTAN MINISPIELFELDER

Großer Spaß auf kleinen Spielflächen

102

LOGOS UND SPIEFELDUMRANDUNG

Perfekter Auftritt am Spielfeldrand

104

RASENHEIZUNG

Ganzjähriger Spielspaß dank Rasenheizung

INTELLIGENTE LAUFBAHN FÜR PRÄZISE TRAININGS-DIAGNOSTIK

Mit SmarTracks bietet Polytan ambitionierten und professionellen Leichtathleten und Trainern ein ausgereiftes System, um Trainingsleistungen mit digitaler Technologie detailliert zu erfassen und auszuwerten.

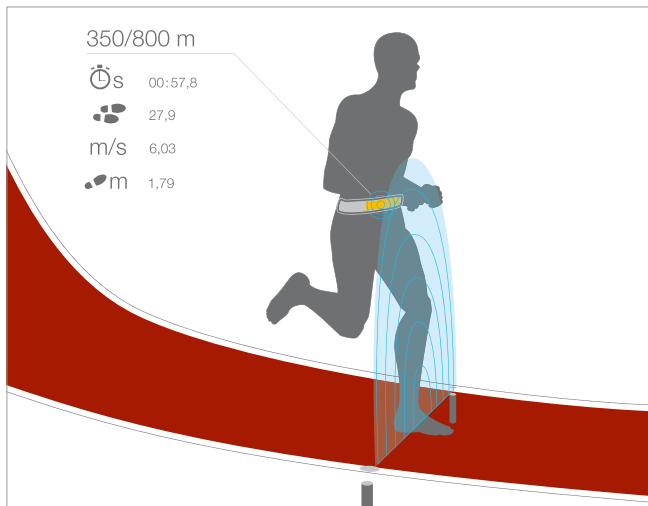
Das Polytan SmarTracks System besteht aus unsichtbar in die Laufbahn integrierten Magnetzeitschranken, einem nur 24 g leichten Körpersensor sowie der vielfach erprobten Analyse-Software unseres Partners Humotion, dem Spezialisten für die Erfassung, Analyse und Weiterverarbeitung menschlicher Bewegungen mittels körpernaher Sensoren.

Gegenüber anderen Zeiterfassungssystemen wie Lichtschranken, GPS- oder Video-Auswertungen punktet Polytan SmarTracks dabei vor allem durch geringe Messtoleranzen, hundertprozentigen Schutz vor Vandalismus, absolute Witterungsunabhängigkeit und die einfache Nutzung.

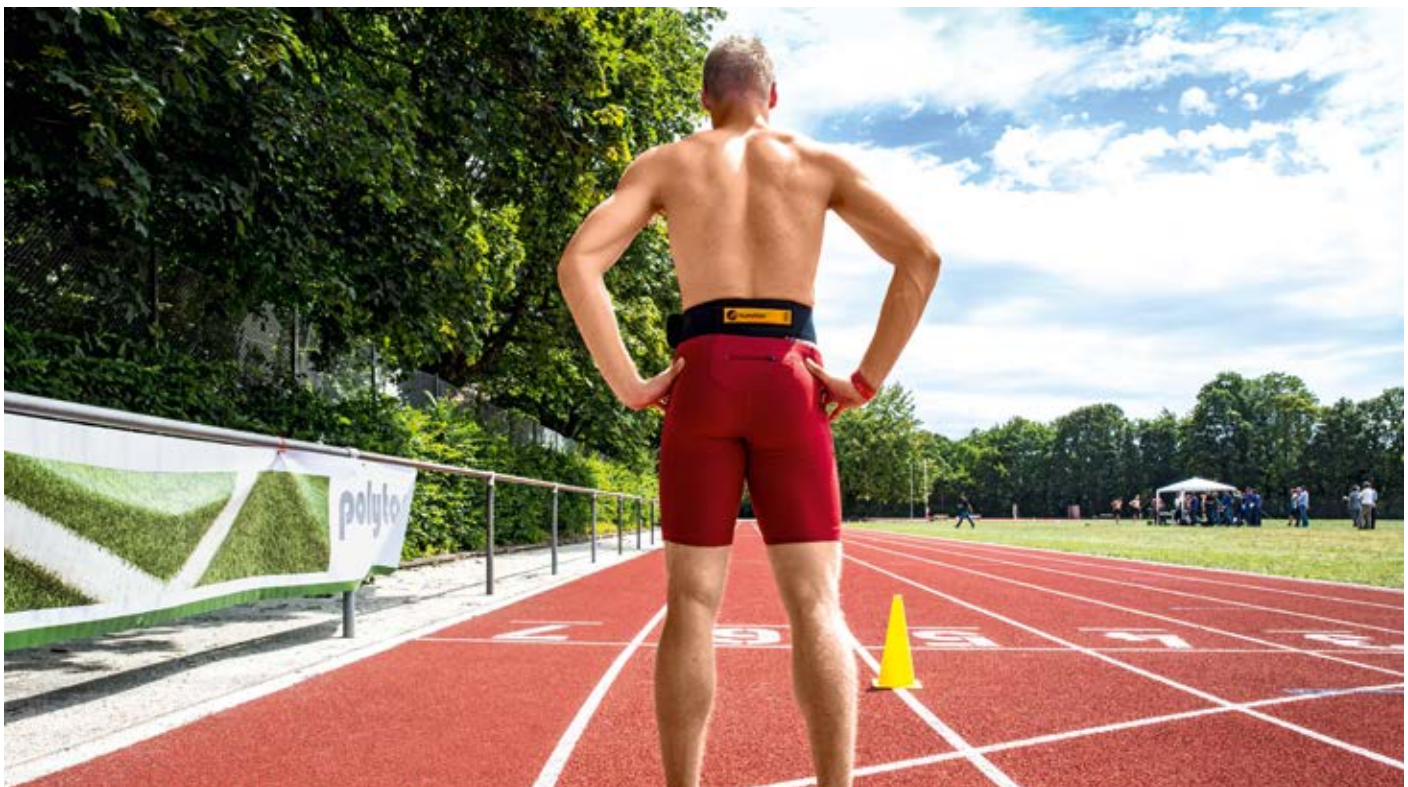
Einmal installiert, ist das System jederzeit verfügbar und kann auch von mehreren Sportlern parallel genutzt werden.



Die Magnetzeitschranken lassen sich auch problemlos in bestehende Laufbahnen integrieren. Sie sind vollkommen wartungsfrei und werden einfach in definierten Abständen in die Laufbahn eingelassen. Die dabei entstandenen Bohrlöcher werden anschließend wieder fachgerecht verschlossen.



Der Sensor wird direkt am Körper in einem Gürtel getragen und registriert exakt Lauf- und Zwischenzeiten, Laufdistanz, Schrittfrequenz und Schrittzahl des Läufers.



Für weitere Informationen senden wir Ihnen gerne unseren Prospekt zu.

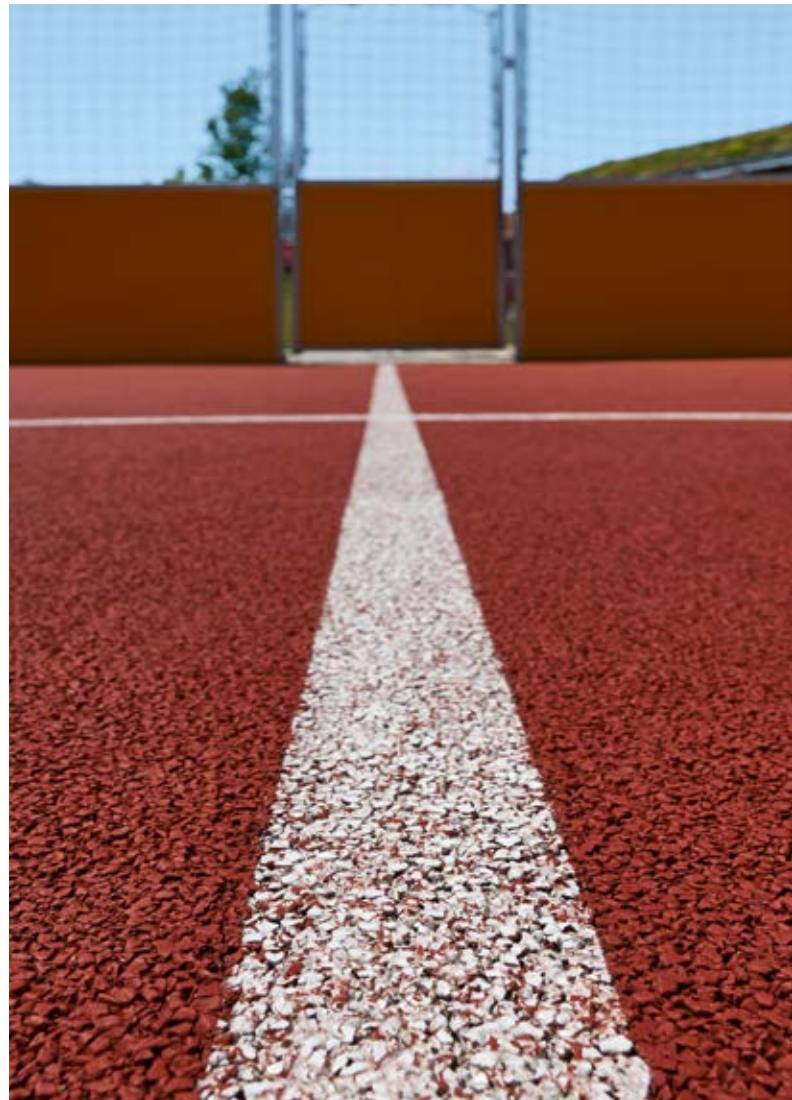
GROSSER SPASS AUF KLEINEN SPIELFLÄCHEN

Hochwertige Spielfelder für kleine Flächen, komplett ausgestattet mit Kunstrasensystemen oder Kunststoffbelägen, Toren, Banden und Ballfangnetzen – das ist die Idee der Minispielfelder.

Geboren aus der im Jahr 2007 aufgelegten DFB-Aktion „1.000 Minispielfelder für Deutschland“, ist Polytan von Anfang an Projektpartner und Generalunternehmer für die Errichtung der Minispielfelder gewesen und hat die anfangs ausschließlich als Fußballplätze konzipierten Minispielfelder so weiterentwickelt, dass sie heute noch vielfältiger nutzbar sind.

MULTIFUNKTIONAL AUF JEDEM BELAG

Neben dem klassischen DFB-Minispielfeld, das mit Fundamenten, elastischer Tragschicht und Kunstrasen komplett neu gebaut wird, bieten wir auch eine fundamentlose Version für die Banden der Minispielfelder an. Diese ebenfalls stationären Courts können ohne Erdfundamente installiert und damit bei neuen Bauvorhaben oder auch auf vorhandenen Belägen genutzt werden. Ergänzt wird das Programm um das Minispielfeld Multi, das anstelle von Rasen mit einem leistungsfähigen Kunststoffbelag ausgerüstet ist – so öffnet sich die Idee der Minispielfelder auch für Sportarten wie Basketball, Handball, Badminton, Volleyball oder Hockey.





Für weitere Informationen senden wir Ihnen gerne unseren Prospekt zu. Oder gehen Sie auf www.minispielfeld.polytan.com



MINISPIELFELDER

ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Alle Polytan Minispielfelder sind mit TÜV-Zertifikat und GS-Siegel ausgewiesen und entsprechen durch die Einhaltung der DIN/EN 15312 der Norm für frei zugängliche Sportgeräte.

Alle Minispielfelder sind in drei Standardgrößen sowie in kundenspezifischen Sondergrößen erhältlich. Zum Lieferumfang gehören schallgedämmte Bänken, Tore und Hintertornetze, die bei Bedarf um Seiten- und Dachnetze ergänzbar sind.

PERFEKTER AUFTRITT AM SPIELFELDRAND

Kunstrasenplätze sind nicht nur hochwertige Spielfelder, sondern eignen sich im Gegensatz zu Naturrasen auch ideal für die Anbringung von Vereinswappen oder Logos. Immer mehr Vereine nutzen Kunstrasen auch zur Ergänzung von Naturrasenfeldern am Spielfeldrand.



Mehrfarbig in den Kunstrasen integriertes Logo des FC Basel.





Für weitere Informationen senden wir Ihnen gerne unsere Prospekte zu.



Die Spielfeldumrandung mit Kunstrasen, beginnend ab den Seiten- und Torauslinien, bietet im Vergleich zu bisherigen Lösungen interessante Vorteile: So wird auch außerhalb des eigentlichen Spielfelds ein naturähnlicher Belag geschaffen, der die Verletzungsgefahr bei Tacklings und Zweikämpfen am Spielfeldrand deutlich reduziert. Zudem zeigen sich die häufig durch Laufwege des Linienrichters, Coaching Zone und Aufwämbereiche stark beanspruchten Seitenbereiche spieltechnisch und optisch immer im Bestzustand. So bieten sie bei Einwurf und Ecken jederzeit optimale Spielbedingungen.

Darüber hinaus bietet Kunstrasen eine optimale Fläche für die Präsentation von Vereinswappen oder Logos von Sponsoren und Werbepartnern. Ob in den Randbereichen oder direkt auf dem Spielfeld – die Integration mehrfarbiger Logos garantiert Aufmerksamkeit und ist ein starkes Argument bei der Akquise von Sponsoren!

LOGOS UND SPIELFELDUMRANDUNG

GANZJÄHRIGER SPIELSPASS DANK RASENHEIZUNG

Kunstrasenplätze von Polytan sind deutlich unempfindlicher und pflegeleichter als Naturrasen-Spielfelder: Sie benötigen keine Ruhephasen und können das ganze Jahr hindurch genutzt werden. Für Probleme sorgen jedoch immer wieder Schnee, Eis und Bodenfrost – Abhilfe schafft hier eine Rasenheizung.



Die Heizmatten werden direkt unter der Elasticschicht verlegt – so kommt das System mit niedrigen Vorlauftemperaturen aus und ist besonders reaktionsschnell.



Winterliche Witterungsverhältnisse wie Schnee, Eis oder strenger Frost können die Spieleigenschaften von Kunstrasensystemen beeinträchtigen und damit auch die Verletzungsgefahr für die Spieler erhöhen. Bei der Installation von Kunstrasensystemen in kälteren Regionen mit häufigem Schneefall empfiehlt sich daher der Einbau einer Rasenheizung. Die von Polytan mit unserem Partner AST Eis- u. Solartechnik GmbH angebotene Rasenheizung geht dabei nicht nur effektiv gegen

Schnee und Eis vor, sondern ist auch noch besonders effizient in Sachen Energie: Anders als bei herkömmlichen Systemen kommen spezielle Heizmatten zum Einsatz, die direkt unterhalb der Elastikschicht installiert werden und so geringere Vorlauftemperaturen und deutlich kürzere Reaktionszeiten ermöglichen. So ist auch der Wärmeverlust der Polytan Rasenheizungen um rund 50 % niedriger als bei herkömmlichen, tiefer verlegten Rohrsystemen.

SERVICE

110

POLYTAN PFLEGESCHUTZ-
BRIEFE

Rundumschutz für maximalen Werterhalt

112

REINIGUNG, PFLEGE UND
REPARATUR

Pflegeempfehlungen für Kunstrasensysteme
und Kunststoffbeläge

116

ZUBEHÖR/PROJEKTUNTER-
STÜTZUNG/SCHULUNGEN

Bedarfsgerechtes Zubehör und individuelle
Unterstützung

KOMPETENT UND ZUVERLÄSSIG

Mit Ihrer Entscheidung für Polytan haben Sie sich für hochwertige, perfekt auf Ihren Einsatzzweck abgestimmte Sportbeläge entschieden – und für die Sicherheit, jederzeit einen kompetenten Servicepartner an Ihrer Seite zu haben.

Als Komplettanbieter verfügen wir dabei über selbst ausgebildete Serviceteams und eigene Spezialmaschinen für eine effiziente Reinigung, Pflege und Reparatur Ihrer Polytan Sportbeläge. Gerne können Sie auch einen Polytan Pflegeschutzbrief mit uns abschließen – unseren Wartungs- und Servicevertrag für gleichbleibend optimale Nutzungsqualität und maximalen Werterhalt.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen umfangreiches Zubehör wie Tore, Weitsprungbalken oder Basketballkörbe an. Auch nachträgliche Umbauten führen wir fachkundig und kosteneffizient für Sie durch.

SERVICE





RUNDUMSCHUTZ FÜR MAXIMALEN WERTERHALT

Für Neuinstallationen bieten wir drei verschiedene Pflegeschutzbriefe an. Eine regelmäßige, fachgerecht durchgeführte Intensivpflege unterstützt die Gewährleistung entscheidend.

In Verbindung mit der Zertifizierung von Polytan für die RAL Gütezeichen 943/4 Pflege von Kunststoffbelägen und 944/6 Pflege von Kunststoffrasensystemen bietet Polytan die Sicherheit, dass die Pflegemaßnahmen mit der entsprechenden fachlichen Kompetenz und den richtigen Maschinen und Hilfsmitteln durchgeführt werden.





LEISTUNGEN

RANG	FUSSBALL-RASEN	HOCKEY-RASEN	SPORTS SURFACES	VORTEILE
	Jährliche Intensivreinigung trocken mit vorheriger Belagsauflockerung, Nachstreuen von Sand und Granulat	Jährliche Intensivnassreinigung mit oder ohne Schmutzaufnahme	Jährliche Intensivnassreinigung mit oder ohne Schmutzaufnahme	Erhaltung eines nachhaltigen Systems (durch die professionelle Pflege) Wiederherstellung der Belageigenschaften bei hohem Verschmutzungsgrad Wartung und Intensivreinigung im Sinne der Pflegeanleitung
	Zweijährliche Intensivreinigung trocken mit vorheriger Belagsauflockerung, Nachstreuen von Sand und Granulat	Zweijährliche Intensivnassreinigung mit oder ohne Schmutzaufnahme	Zweijährliche Intensivnassreinigung mit oder ohne Schmutzaufnahme	Erhaltung eines nachhaltigen Systems (durch die professionelle Pflege) Wartung und Intensivreinigung im Sinne der Pflegeanleitung
 	10 Jahre Gewährleistung auf die Eigenschaften der Infill EPDM-Neu-Granulate			Verlängerung der Gewährleistung Sicherheit für dauerhaften, optimalen Spielbetrieb
  	Jährliche Sportanlagenprüfung mit Bericht	Jährliche Sportanlagenprüfung mit Bericht	Jährliche Sportanlagenprüfung mit Bericht	Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften wird unterstützt System-Nachhaltigkeit (Vermeidung von Folgeschäden durch rechtzeitiges Erkennen von Mängeln)
	Reparaturangebote bei Bedarf und Pflegeberatung vor Ort	Serviceangebot bei Bedarf und Pflegeberatung vor Ort	Reparaturangebote bei Bedarf und Pflegeberatung vor Ort	Optimierung der Pflegearbeit

DIE RICHTIGE PFLEGE VON KUNSTRASEN

Kunstrasensysteme von Polytan sind darauf ausgelegt, auch nach langen Jahren intensiver Nutzung ihre volle Funktionsfähigkeit zu bewahren. Witterungseinflüsse, Schmutz, Staub, Blütenpollen oder Laub machen auf Dauer jedoch auch dem stärksten Rasen zu schaffen.

Routinemäßige Sichtkontrollen und die sofortige Entfernung von Verunreinigungen gehören zu den Aufgaben eines jeden Platzwirts. Darüber hinaus sollte eine regelmäßige Grundreinigung erfolgen. Hierzu bieten wir Schulungen und spezielles Reinigungsgerät an oder übernehmen die Reinigung für Sie – mit geschulten Fachkräften, die bei Bedarf auch schnell und fachkundig Reparaturen ausführen.



UNTERHALTSPFLEGE

Für die routinemäßige Unterhaltspflege empfehlen wir das Polytan ACS-Pflegegerät. Damit können sowohl die Kunstrasenhalme schnell und einfach aufgebürstet werden und wenn notwendig, im gleichen Arbeitsgang die Füllstoffe gleichmäßig verteilt und gelockert werden. So bewahrt Ihr Polytan Kunstrasen dauerhaft seine optimalen Spieleigenschaften.

BESONDERE PFLEGEMASSNAHMEN

Für die intensive Tiefenreinigung bieten wir Ihnen verschiedene Verfahren mit einer maschinellen Trocken- und Nassreinigung durch unsere qualifizierten Fachkräfte an. Diese sollte einmal jährlich von einem RAL-zertifizierten Betrieb wie der Polytan GmbH durchgeführt werden.

REPARATUREN

Reparaturen erledigen fachkundig unsere Polytan Servicekräfte – z. B. den Austausch abgenutzter Strafstoßpunkte, Neulinierungen oder die Aufbereitung von Stresszonen.

AUSBAU VON ALTSYSTEMEN/ RECYCLING

Auch den Ausbau von Altsystemen übernehmen wir für Sie – schnell und fachgerecht: Dabei werden die Altsysteme bahnenweise entfernt, in ihre Komponenten zerlegt und dann sortenrein wiederaufbereitet, recycelt oder verwertet.



DIE RICHTIGE PFLEGE VON KUNSTSTOFFBELÄGEN

Auch Laufbahnen und Multifunktionsbeläge können im Lauf der Zeit so verschmutzen, dass die Oberfläche zum Beispiel verwittert, Moos ansetzt oder verkrustet. Diese in aller Regel oberflächlichen Verunreinigungen lassen sich jedoch meist recht einfach entfernen. Beschädigungen sollten dagegen möglichst frühzeitig durch unsere Polytan Fachkräfte behoben werden.





REINIGUNG

Übliche Verunreinigungen durch Umwelteinflüsse können durch eine maschinelle Hochdruckwassereinigung entfernt werden – so sind die sportfunktionalen und optischen Eigenschaften der Laufbahn schnell wiederhergestellt.

REPARATUREN

Beschädigungen durch Vandalismus, falsche Benutzung oder Verschleiß werden fachkundig durch unsere Polytan Serviceteams instandgesetzt. Auch das Erneuern von Linien erledigen wir schnell und effizient.

AUSBAU VON ALTSYSTEMEN/ RE-TOPPING

Durch das Polytan Re-Topping-System müssen Altsysteme nicht aufwendig ausgebaut und entsorgt werden, sondern können als Untergrund für Neubeschichtungen weiterverwendet werden.

REINIGUNG
REPARATUR
AUSBAU

DARF'S NOCH ETWAS MEHR SEIN ?



Weitere Tipps und Informationen zur Pflege von Kunstrasen- und Kunststoffbelagssystemen erhalten Sie in unserem Pflegehandbüchern. Sprechen Sie uns einfach an.



ZUBEHÖR

Neben Pflegegeräten für unsere Kunstrasensysteme und Kunststoffbeläge bieten wir Ihnen eine große Auswahl hochwertiger Sportgeräte und Zubehörartikel an.

- Tore, Körbe, Netze und Markierungen für alle gängigen Ballsportarten
- Schutzgitter, Matten, Absprungbalken, Startblöcke, Hindernisse etc. für Leichtathletik
- Spielerkabinen, Siegerpodeste, Transportwagen und vieles mehr

PROJEKTUNTERSTÜTZUNG

Die Planung von Sportanlagen ist eine komplexe Aufgabe, die je nach geplanter Nutzung unterschiedlichste Faktoren einbeziehen muss. Gerne unterstützen wir Sie schon in der Planungsphase Ihres Projekts, z. B. durch

- Erstellen von CAD Plänen und technischen Zeichnungen
- Vermessung und Linierung
- Beratung zur Finanzierung

SCHULUNGEN UND SEMINARE

Mit unserem Seminarprogramm machen wir jeden Platzwart zum Polytan Pflegeexperten. Je nach Produkt bieten wir unterschiedliche Schulungen an:

- Allgemeines Pflegeseminar
- Tiefenreinigung Kunstrasen
- Oberflächenreinigung Kunststoffbeläge



Polytan GmbH
Gewerbering 3
86666 Burgheim
T: +49 (0) 8432 / 87-0
F: +49 (0) 8432 / 87-87
info@polytan.com
www.polytan.de