

polytan

Kunststoffrasen
Pflege und Unterhaltung

Polytan GmbH · Gewerbering 3 · 86666 Burgheim · info@polytan.com · www.polytan.de


polytan

Kunststoffrasen
Pflege und Unterhaltung



polytan

Kunststoffrasen: Einflussfaktoren



KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen

Die Lebensdauer eines Kunstrasenspielfeldes hängt von folgenden Faktoren ab:

- Qualität der Herstellung des Kunststoffrasen
- Qualität der Faser
- Qualität des Unterbaus
- Qualität der Installation
- den lokalen Klima- und Standortbedingungen
- der Nutzungsfrequenz
- und

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen

Lebensdauer eines Kunstrasenspielfeldes

- der fachgerechten Pflege !



polytan

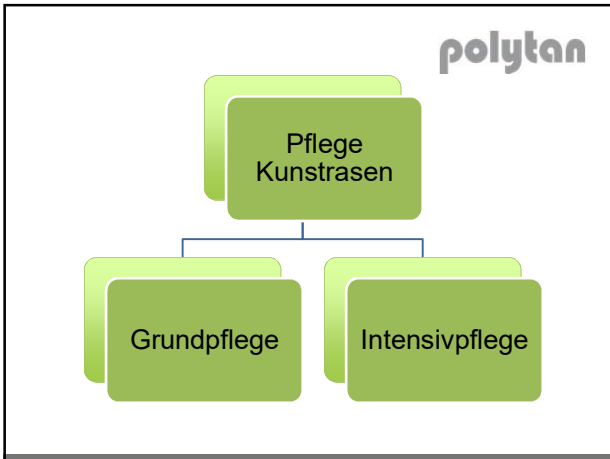
Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen

Lebensdauer eines Kunstrasenspielfeldes

Darüber hinaus beeinflusst die fachgerechte Pflege:

- die Spieleigenschaften
- das Ballrollverhalten
- die Traktions- und Rotationskräfte
- das optische Erscheinungsbild des Fußballrasens.





polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen

Grundsätzlich gilt:
Bei allen Pflegemaßnahmen sollte die Pflegeanleitung des Herstellers beachtet werden!
 und...

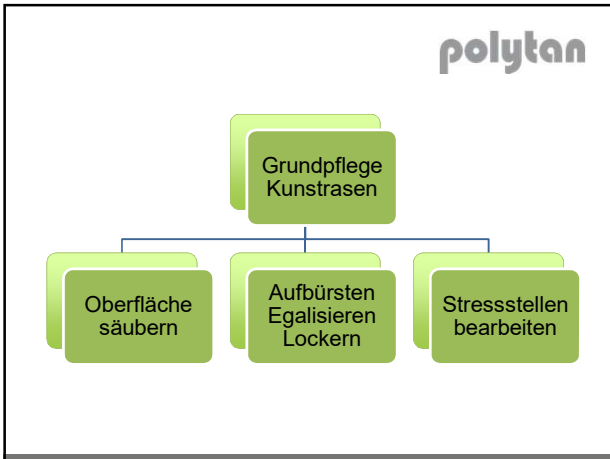
KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen

Alle Pflegemaßnahmen sollten in einem Logbuch/Pflegeprotokoll durch das Pflegepersonal dokumentiert werden!

KUNSTRASEN



polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Oberfläche säubern

Regelmäßige Entfernung von:

- Laub, Blüten u. sonstigen Pflanzenrückständen
- vorhandenem Pflanzenwuchs, Unkraut
- Mähgut von angrenzenden Rasen- und Sportflächen
- Sand- und Tennenmaterial aus angrenzenden Sprunggruben und Tennenflächen
- Materialien aus angrenzenden Pflanz- und Wegeflächen
- Abfall und besonders scharfer Gegenstände
- Schmier- und Treibstoffen von Fahrzeugen
- Kaugummi
- Verschmutzungen mit tierischen Exkrementen

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Oberfläche säubern

The first photograph shows a person in a blue shirt and dark pants using a long-handled rake to clear a large pile of yellow and brown leaves on a green grassy area. The second photograph shows a person in a dark shirt and cap using a long-handled brush to clean a red artificial turf field.

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern

POLYTAN ACS-Gerät 210
Optimale und schnelle Pflege von verfüllten Kunstrasensystemen
Arbeitsbreite von ca. 210 cm
Befestigung an Heckhydraulik

In einem Arbeitsgang:

- Lockerung d. kompaktierten Granulates durch zwei Nadelbalken mit jeweils 2 Federzinken
- Egalisieren des Granulates
- Aufbürsten der Filamente für optimale Ballroll- und Spieleigenschaften



KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern

Bei dem Einsatz von Pflegefahrzeugen ist Folgendes zu beachten:

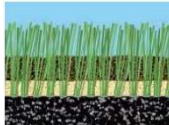
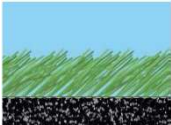
- Ausrüstung mit Breitreifen
- Schritttempo fahren, besond. in Kurven
- Starkes Beschleunigen und Abbremsen vermeiden
- Kein Verlust vom Schmier- und Treibstoffen
- Max. Belastung bei Unterbau mit gebundener Tragschicht bzw. Elastischer Tragschicht: Radlast max. 2 to, Gesamtlast max. 5 to



KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern



Glatte Kunstrasenhalme besitzen produktionsbedingt immer eine gewisse Ausrichtung. Dies ist auch nach der Verfüllung noch sichtbar.
Bei der Pflege ist es sinnvoll, gegen die Strichrichtung zu bürsten, um die Kunstrasenhalme besser zu erfassen und aufzurichten.

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern



Pflegerichtung und Fahrwege mit POLYTAN ACS-Gerät
bei Kunstrasen mit gleichlaufender Verlegung

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Aufbürsten, Egalisieren, Lockern



Pflegerichtung und Fahrwege mit POLYTAN ACS-Gerät
bei Kunstrasen mit gegenläufiger Verlegung

Vorteil: Erleichterung der Pflege und Zeitersparnis!

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
Grundpflege: Stresstellen bearbeiten

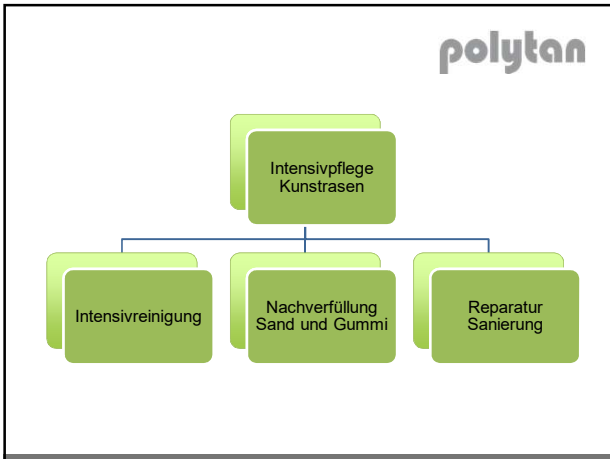
Die Höhe und Gleichmäßigkeit der Verfüllung beeinflussen die Lebensdauer, das Ballsprungverhalten, Dreh- und Gleitvermögen.

Insbesondere in den Hauptspielbereichen (5m-Raum, Strafstoßpunkte) ist der Füllstand regelmäßig zu kontrollieren und, sofern erforderlich, Sand oder Gummigranulat nachzustreuen.

Achtung: Vermischungen von unterschiedlichen Granulaten sind aufgrund möglicher chemischer Reaktionen auszuschließen!



KUNSTRASEN



polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
 Intensivpflege: Intensivreinigung

Die Häufigkeit der Durchführung von Intensivreinigungen ist abhängig von:

- der Intensität der Nutzung
- dem Grad der Luftverschmutzung
- der Beschaffenheit und Zustand der angrenzenden Flächen
- dem Auftreten von Moosen, Algen, Laubbefall

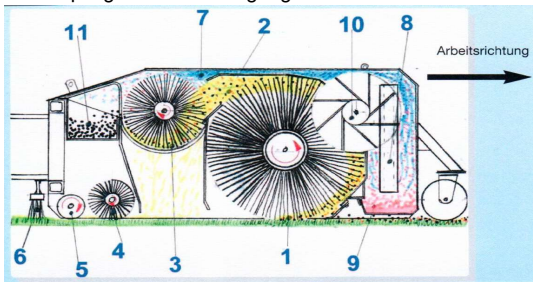


Im Allgemeinen ist eine 1x jährliche Reinigung erforderlich

KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
 Intensivpflege: Intensivreinigung



KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
 Intensivpflege: Nachverfüllung

Die Häufigkeit der Durchführung von Nachverfüllungen ist u.a. abhängig von:

- der Intensität der Nutzung
- der Art des verwendeten Gummigranulates

Im Allgemeinen tritt ein Abrieb und Austrag von 150 bis 200 Gramm Gummigranulat/Jahr/qm auf.



KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
 Intensivpflege: Nachverfüllung

Das fehlende Granulat bzw. der fehlende Sand ist im Rahmen

- der Grundpflege punktuell und regelmäßig (Stressstellen),
- der Intensivpflege nach ca. 4 bis 5 Jahren, evtl. in Verbindung mit einer Nachbesandung, ganzflächig nachzufüllen.



KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen
 Intensivpflege: Reparatur und Sanierung



Reparaturen in größerem Umfang sollten grundsätzlich vom Belagshersteller durchgeführt werden.

Ausbesserungen kleinerer Beschädigungen sind durch eingewiesenes Platzpersonal unter Verwendung von Materialien und Reparaturhinweisen des Herstellers möglich.

KUNSTRASEN

polytan

Pflege und Unterhaltung von Kunststoffrasen

Intensivpflege: Reparatur und Sanierung

Austausch 5m-Raum als wirtschaftlich sinnvolle Reparatur durch Belagshersteller

Verschleiß des KR nimmt in Richtung Torraumgrenze ab, so dass hier noch ausreichend Pollänge vorhanden ist

Evtl. Überarbeitung der Elastischen Tragschicht

Aufschneiden, Aufnehmen, Entsorgen und Neuverlegen des KR innerhalb der Markierungslinien



KUNSTRASEN

polytan

SCHUTZBRIEF	LEISTUNGEN	VORTEILE
<p>FUSSBALLRASEN</p> <p>• Jährliche Sportanlageprüfung mit Bericht</p> <p>• Reparaturangebote bei Bedarf und Pflegeberatung vor Ort</p> <p>• 10 Jahre Gewährleistung auf die Eigenschaften der IRII EPDM Neo-Granulate</p> <p>• Zweiblättrige Intensivreinigung trocken mit vorheriger Belagauflockerung, Nachströmen von Sand und Granulat</p> <p>• Jährliche Intensivreinigung trocken mit vorheriger Belagauflockerung, Nachströmen von Sand und Granulat</p>	<p>HOCKEYRASEN</p> <p>• Jährliche Sportanlageprüfung mit Bericht</p> <p>• Serviceangebot bei Bedarf und Pflegeberatung vor Ort</p> <p>• Zweiblättrige Intensivreinigung Nass mit oder ohne Schmutzaufnahme</p> <p>• Jährliche Intensivreinigung Nass mit oder ohne Schmutzaufnahme</p>	<p>SPORT-OLYMPIC</p> <p>• Jährliche Sportanlageprüfung mit Bericht</p> <p>• Reparaturangebote bei Bedarf und Pflegeberatung vor Ort</p> <p>• Zweiblättrige Intensivabreinigung mit oder ohne Schmutzaufnahme</p> <p>• Jährliche Intensivreinigung Nass mit oder ohne Schmutzaufnahme</p>
		<p>• Erhaltung der Unfallverhütungsvorschriften weit unterstützt</p> <p>• System-Rauflastigkeit (Minimierung von Folgeschäden durch nachfolgende Systemen von Mängel)</p> <p>• Optimierung der Pflegeeffekt</p> <p>• Verlängerung der Gewährleistung</p> <p>• Erfüllung eines nachhaltigen Systems (über die professionelle Pflege)</p> <p>• Wartung und Intensivreinigung im Sinne der Pflegeanleitung</p> <p>• Erfüllung eines nachhaltigen Systems (über die professionelle Pflege)</p> <p>• Wiederherstellung der Belagseigenschaften bei hohem Verschmutzungsgrad</p> <p>• Wartung und Intensivreinigung im Sinne der Pflegeanleitung</p>

KUNSTRASEN

polytan

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

??????

Polytan GmbH · Gewerbering 3 · 86666 Burgheim · info@polytan.com · www.polytan.de
