



Recycelt, Dauerelastisch, Wasserdurchlässig

# POLYBASE GTR

DIE SICHERE BASIS FÜR VOLLEN EINSATZ

POLYBASE GTR



**polytan**

**WE MAKE SPORT.**

# DER IDEALE SCHUTZ FÜR SPORT AUF TOP-NIVEAU

Ein elastischer Unterbau ist das unverzichtbare Fundament eines Kunstrasens für hohen Spielerschutz und Spielqualität durch optimierten Kraftabbau. Mit der innovativen PolyBase GTR hat Polytan eine elastifizierende Schicht aus 100 % Recyclingmaterial geschaffen, die nicht nur für Spieler, sondern auch für die Umwelt idealen Schutz bietet – und das langfristig.



## NACHHALTIGE PERFORMANCE AUS 100 % RECYCLINGMATERIAL

PolyBase GTR besteht zu 100 % aus dem Altmaterial der elastifizierenden Vorgängerschicht, die aus dem SBR Gummigranulat recycelter Autoreifen gefertigt wurde, und schafft damit einen dritten Lebenszyklus für vorhandene Ressourcen. Der Ausbau der alten Schicht, die Regranulierung und Absackung finden dank des mobilen Systems direkt vor Ort statt und ersparen somit zusätzliche Liefer- und Transportwege.

## WARUM POLYBASE GTR?

Nach 35 Jahren bzw. mindestens drei Kunstrasengenerationen muss die elastifizierende Schicht unter Kunstrasenplätzen bezüglich Stabilität und Ebenflächigkeit geprüft werden, um hervorragende Spieleigenschaften und die Schutzfunktion der Schicht aufrechtzuerhalten. Ist dann eine Erneuerung notwendig, so ist die PolyBase GTR bezüglich Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit die erste Wahl.

## PRÄZISES EINBAUSYSTEM FÜR PERFEKTE FLÄCHEN

Mit PolyBase GTR geht Ihr Bodenbelag fließend und in bleibender Qualität in die nächste Generation über. Nach dem Ausbau des Kunstrasens und der alten elastifizierenden Schicht wird deren Material mit einem mobilen Granulator schnell und effizient auf die gewünschte Korngröße regranuliert. Dabei wird durch austauschbare Siebe unerwünschtes Material entfernt und die angestrebte Sieblinie erreicht. Anschließend erfolgen die Absackung und wettergeschützte Lagerung des wiederaufbereiteten Materials vor Ort sowie eine Prüfung des Untergrunds, um ggf. Unebenheiten auszubessern.

Durch die variable Anpassung sportspezifischer Eigenschaften und Kraftabbauwerte kann die PolyBase GTR, wie im ursprünglichen System, perfekt auf den jeweiligen Einsatz abgestimmt werden. Nach Wiedereinbau erfüllt sie wieder die Anforderungen von FIFA, FIH, World Rugby sowie vergleichbaren Sportverbänden. Auch den anspruchsvollen Prüfeigenschaften nach der DIN 18035-7 entspricht PolyBase GTR – etwa im Hinblick auf Kraftabbau und Zugfestigkeit.



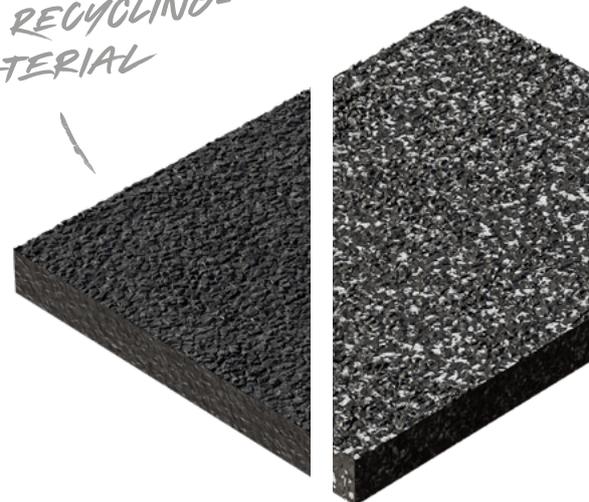


Beim Ortseinbau (in-situ) mit einem Einbaufertiger wird das recycelte Material als PolyBase GTR normgerecht und präzise nach vorgegebenen Dicken wiederverwertet. So entstehen eine absolut ebene Fläche mit definierten Neigungswinkeln und eine nahtlose Verbindung zwischen den für einen Sportplatz immer erforderlichen Verlegebahnen.

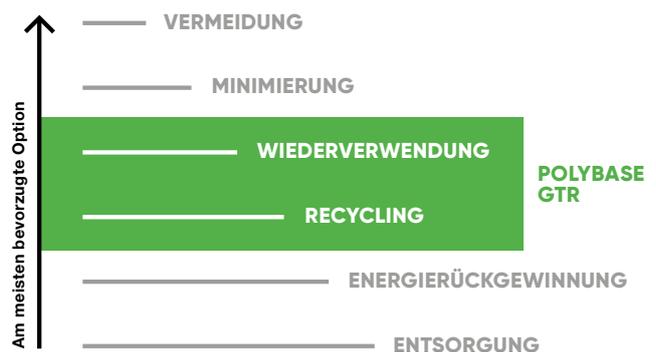
#### VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- 100 % Wiederverwendung von Altmaterial für den 3. Lebenszyklus
- Bis zu 20 % CO<sub>2</sub>-Ersparnis durch Polytan PU Bindemittel
- Positive Umweltbilanz dank Vor-Ort-Recycling
- Absolut ebene und nahtlose Oberfläche durch in-situ Bauweise
- Perfekter Spielerschutz durch Dauerelastizität
- Hohe Wasserdurchlässigkeit zur Vermeidung von Flächenversiegelung
- Verfügbar als Elastikschicht und elastische Tragschicht
- PolyBase GTR ET entspricht vollumfänglich der Bauweise nach DIN 18035-7

*100% RECYCLING-MATERIAL*



Einordnung der PolyBase GTR in die Abfallhierarchie:





POLYBASE GTR

# WE MAKE SPORT. GREENER.

425\_2095\_22\_10\_de

**Wir unterstützen Sie gerne persönlich bei Rückfragen**

Polytan GmbH, Gewerbering 3, 86666 Burgheim

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.polytan.de/elastifizierende-schichten](http://www.polytan.de/elastifizierende-schichten)

**Kontakt:**

+49 (0) 8432 / 87-0

[info@polytan.com](mailto:info@polytan.com)