

Компания «**Polytan Sportstättenbau GmbH**» (Германия) является одним из ведущих мировых разработчиков, производителей и укладчиков искусственных спортивных покрытий.

Торговая марка «**POLYTAN**» - это гарантия спортивных покрытий высшего качества. Такая выдающаяся репутация компании «**POLYTAN**» подтверждается более чем 40-летним опытом исследований в изготовлении и укладке покрытий для спортивных соревнований самого высшего уровня.

Палитра продуктов «**POLYTAN**» включает производство искусственной травы для футбола, хоккея, тенниса, регби; полиуретановых покрытий для легкой атлетики, тенниса, баскетбола, гандбола, волейбола, детских площадок, мультиспортивных полей, закрытых спортивных залов, школ, а также эластичных подоснов для заполняемых и незаполняемых песком полей из искусственной травы.

«**POLYTAN**» - это более 200 000 м<sup>2</sup> покрытий на спортивных объектах РФ.

### Искусственная трава

Футбольные поля с искусственным покрытием получают все более широкое распространение во многих странах мира, особенно в континентальных регионах. Такие поля успешно применяются для тренировок футбольных школ и профессиональных клубов, а также при проведении международных соревнований различного уровня. С 1 марта 2005 года УЕФА совместно с ФИФА разрешили проведение национальных и международных матчей на искусственной траве.

### Искусственная трава для футбола

«**POLYTAN Ligaturf RS++**» - искусственная монофиламентная трава последнего поколения. Монофиламентные волокна (толщина 450 микрон!) производятся по специальной технологии, когда каждое волокно формируется отдельно, что обеспечивает одинаковую структуру, вес и качество. Монофиламентные волокна по своему виду и качеству максимально приближены к натуральной траве, имеют закругленные края. В каждом пучке «**Ligaturf**» 6 моноволокон, на поверхность выходят 12 «травинок», что по внешнему виду создает эффект натурального покрытия. Такие волокна отличаются высокой износостойкостью и обеспечивают оптимальные игровые качества. Кроме того, отличительным свойством волокон «**Ligaturf**» является «**spring back**» - эффект, при котором волокна способны «распрямляться» даже после продолжительного давления сверху. Искусственная трава «**Ligaturf**» - единственная в мире имеет сертификат качества, который подтверждает сохранение ее высоких эксплуатационных свойств после 100 000 циклов испытаний по показателю изнашиваемости.

Одним из важнейших конструктивных решений компании «**POLYTAN**» является устройство эластичного слоя под искусственную траву. Эластичный слой представляет собой резиновый гранулят, связанный в единую «эластичную» подушку с помощью ПУ - связующего. Данное конструктивное решение на сегодняшний день является наиболее перспективным и называется антиусадочной системой («**Anti-Compact-System**»). Ее преимущество заключается в том, что футбольное поле сохраняет необходимую эластичность в течение всего срока эксплуатации в отличие от обычного засыпного слоя из резинового гранулята, после усадки которого уже в первый год эксплуатации футбольное поле становится заметно жестче.

Большинство футбольных полей, лицензированных ФИФА сертификатом категории качества «Две звезды», имеют покрытия с антиусадочной системой, где толщина эластичного слоя - 25 мм, а высота волокна - 40 мм (общая толщина - 65 мм).

Компания «**POLYTAN**» имеет самое большое количество футбольных полей, обладающих сертификатом ФИФА.

