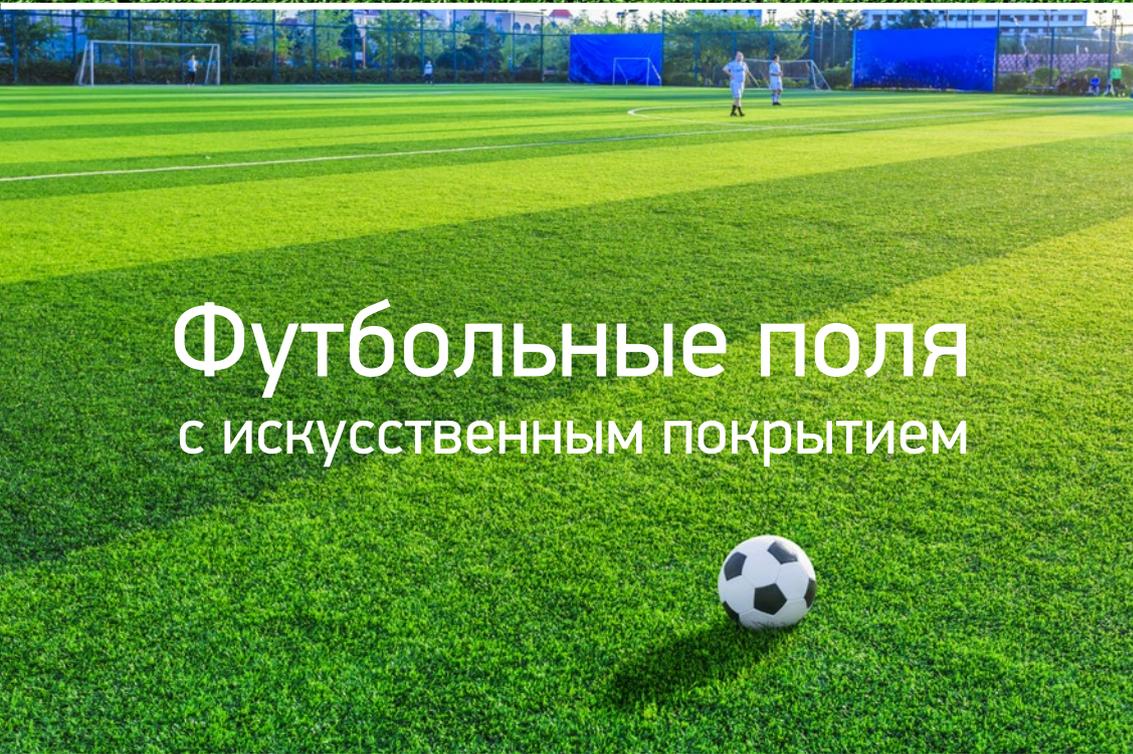


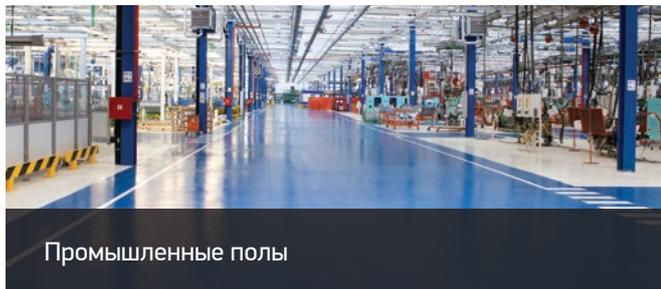
Футбольные поля с искусственным покрытием



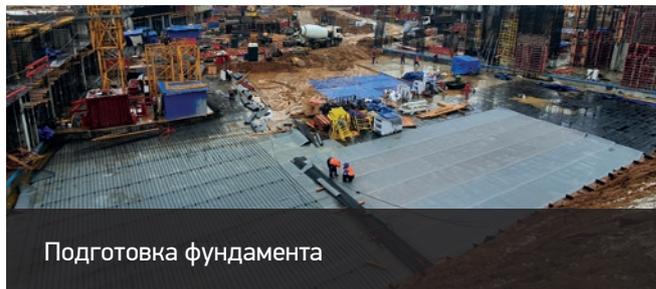
Корпорация TEGOLA — один из мировых лидеров в области производства гидроизоляционных, геосинтетических и кровельных систем для промышленного и гражданского строительства.



Продукция корпорации — это комплексные решения для любого строительства:



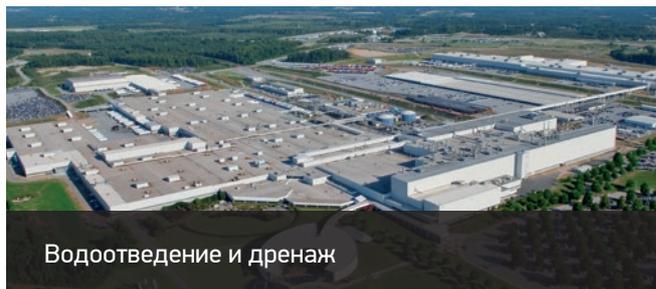
Промышленные полы



Подготовка фундамента



Плоские крыши и стилобаты



Водоотведение и дренаж



Противоэрозийная защита склонов



Обустройство дорог и спортивных сооружений

В настоящее время в России большое внимание уделяется развитию спортивной инфраструктуры. Наиболее популярным из всех видов спорта является футбол и на развитие футбола выделяется огромное количество денежных средств.



Строительство футбольных полей сопряжено с применением довольно сложной и трудоемкой строительной технологии.

Футбольные арены, открытые футбольные стадионы и поля представляют собой объекты большой площади, с которых необходимо **максимально быстро и эффективно** отводить дождевую воду, обеспечивая надежность и высокий межремонтный срок службы основания под газонное покрытие.



Более **40** лет

Корпорация TEGOLA посвящает разработке инновационных материалов и систем с их применением для упрощения и удешевления сложных и дорогих строительных технологий с сохранением, и, часто, повышением качества и надежности изготавливаемых строительных конструкций.

Описание систем

Традиционная схема

Классическая схема сбора и отведения воды с поверхности спортивных площадок с искусственным покрытием представляет собой многослойную конструкцию, сооружаемую из инертных материалов.



Как правило, используется **щебень твердых пород** разных фракций. В основании размещается система горизонтальных трубчатых дрен (перфорированных труб), направляющих воду в коллекторную систему по периметру спортивной площадки и далее в канализационную систему.

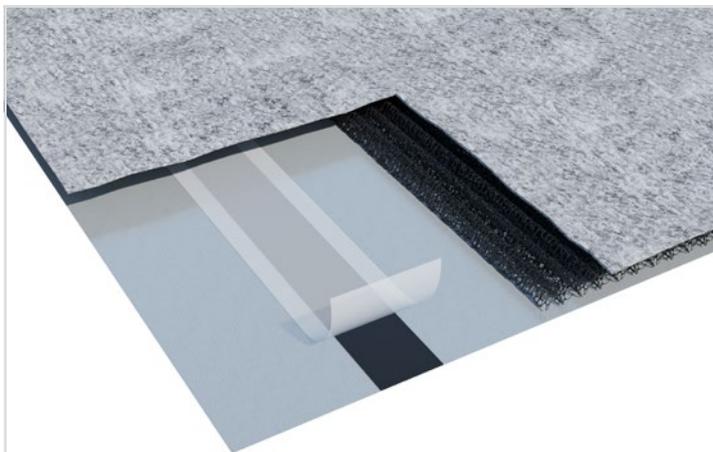
Зачастую помимо заглубленной дренажной системы по периметру поля **устанавливают лотковую систему** поверхностного сбора и отвода воды.

Применение данной технологии связано с большими затратами на производство земляных работ, устройство дренажных систем из труб, транспортировку и укладку инертных материалов пластового дренажа и основания.



Схема с QDrain

Благодаря постоянному совершенствованию технологий, TEGOLA разработала и внедрила инновационный способ сбора и отведения воды с использованием дренажного композитного материала **QDrain ZW8 WP Football**.

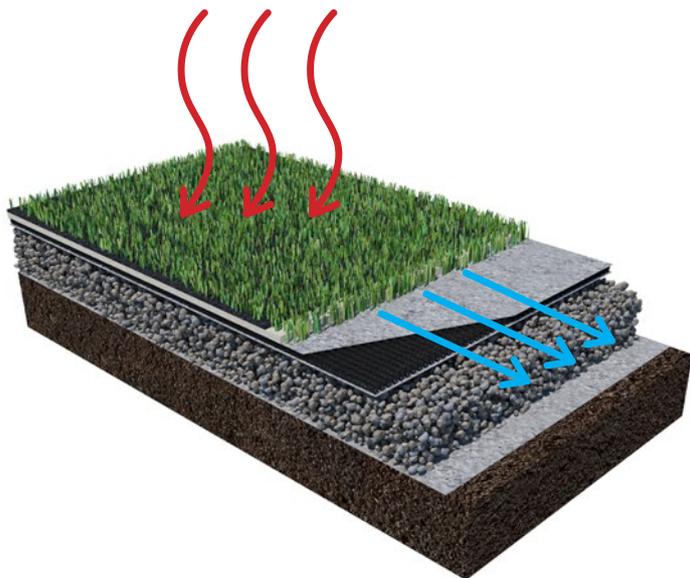


Гидроизоляционная подложка имеет выпуск 100 мм с нанесенным на него бутилкаучуковым герметиком, что обеспечивает **надежное механическое соединение** полотен композита, а также герметизацию нахлеста.

Суть технологии состоит в том, что поверхностный сток собирается и отводится в коллекторную систему дренажным композитом, расположенным непосредственно под спортивным покрытием.



Структура дренажного композита QDrain ZW8 WP Football



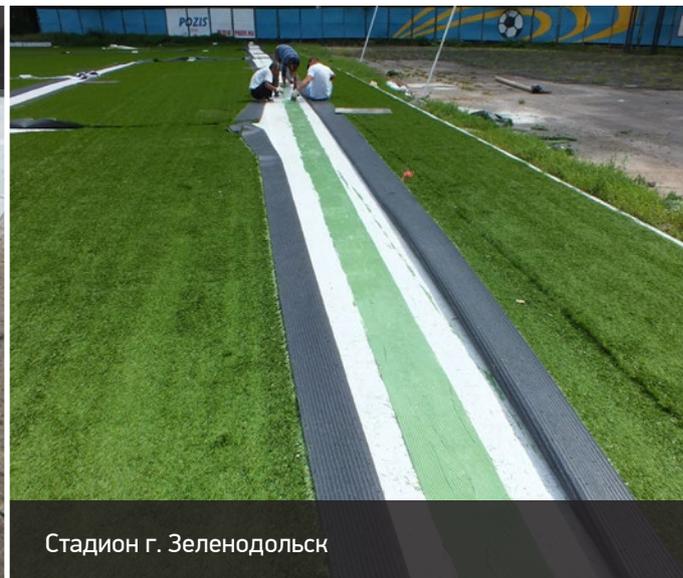
QDrain ZW8 WP Football — это высокоэффективный дренажный изоляционный композит, представляющий собой дренажное ядро (производится из экструдированных полипропиленовых термоскрепленных волокон, образующих структуру с объемом пустот до 95%), термически склеенное с гидроизоляционной подложкой из HDPE с одной стороны и геотильтром с другой стороны.

Дренажный композит **Qdrain ZW8 WP Football** обладает высокими водопроницаемыми характеристиками и способен заменить гораздо более превосходящие его по толщине дренирующие прослойки из инертных материалов.

Стадион г. Буинск



Стадион г. Зеленодольск



Стадион г. Казань



Стадион г. Иннополис



Современные технические решения TEGOLA

Обеспечивают простоту и высокую скорость выполнения работ при устройстве футбольных полей.



Сокращают расход материалов (песок, щебень) и снижают затраты на производство земляных работ от 20% до 40%:

- отсутствует необходимость сооружать массивный пластовый дренаж в основании;
- нет необходимости размещать в основании систему трубчатых дрена;
- нет необходимости заглублять коллекторную систему, она выполняется по периметру из лотков поверхностного отведения, установленных каскадом.

Повышают надежность конструкции футбольного поля, снижая эксплуатационные затраты:

- благодаря наличию в QDrain ZW8 WP Football гидроизоляционного слоя исключается проникновение и задержание воды в слоях основания (уплотненный отсеv щебня обладает низким коэффициентом фильтрации);
- исключается риск повреждения основания в процессе замерзания–оттаивания воды;
- исключается риск образования луж на поверхности футбольного поля вследствие повреждения основания.

Позволяют уменьшить объем земляных работ и снизить затраты на утилизацию грунта.



Мы предлагаем



Качественные материалы по доступным ценам, как следствие, увеличение инвестиционной составляющей проекта в целом.



Сопровождение проекта, проведение шефмонтажа и контроля в процессе проведения работ при укладке материалов на площадке строительства.



Материалы собственного производства отвечают европейским стандартам качества, имеют высокие технические характеристики и позволяют сократить время производства работ при замене стандартных решений на технические решения компании TEGOLA.



Гарантируем долгосрочные, взаимовыгодные **партнерские отношения**, в рамках которых вы получите современные инженерные решения, первоклассную продукцию, услуги высшего качества, а также техническую поддержку на базе нашего многолетнего опыта.

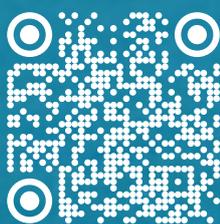
Преимущества работы с нами

TEGOLA — команда профессионалов, поможет вам на этапе от идеи до реализации проекта

- ✓ Эффективное управление проектом. При работе с проектом производится его оптимизация с учетом задач и технических особенностей при дальнейшей эксплуатации.
- ✓ Мы поможем вам выбрать нужные технические решения, предоставив их в формате разработанных чертежей.
- ✓ Вы получите комплексные технические решения, которые требуются для выполнения конкретной задачи в формате здесь и сейчас. В том числе нестандартные решения.

С нами выгодно!





Футбольные поля
с искусственным покрытием
по технологии TEGOLA