

Синтетический лёд

АСИЦТУ
ICE

Синтетический лёд нового поколения



Это – лед круглый год
Это – катание под жарким южным солнцем
Это - что-то абсолютно иное, к чему мы привыкли...

Чтобы произвести высокое впечатление и запомниться, удивите своих клиентов катком из синтетического льда!

Выделитесь среди конкурентов! Разнообразьте досуг отдыхающих уникальным для южного края видом отдыха! Сделайте своим гостям эксклюзивное предложение и Вы увидите приток туристов.

Обслуживание катка не доставляет особых затруднений. Ежедневная одноразовая уборка и обработка льда специальной эмульсией раз в месяц – вот и все хлопоты!



Синтетический лёд нового поколения

Компания «Спорт Актив» представляет синтетический лёд нового поколения «Agility Ice»



Для установки площадки из синтетического льда не требуется дорогостоящее и потребляющее большое количество электроэнергии холодильное оборудование, длительные подготовительные и пусконаладочные работы.

Каток из синтетического льда может круглогодично использоваться для массового катания, фигурного катания и хоккея, для людей любой возрастной категории.

Благодаря оригинальной технологии на синтетическом льду достигается скольжение, практически сравнимое с классическим льдом.

Лёд «Agility Ice» позволяет устанавливать катки в любом месте и открывает новые возможности в организации семейного досуга.

Синтетический лёд нового поколения

Технические характеристики:



Каток из синтетического льда представляет собой поверхность для катания на коньках, имитирующую настоящий лёд.

Синтетические панели из высокомолекулярного полимерного материала размером 10 x 2000 x 1000 мм. собираются в единую монолитную поверхность, что создаёт эффект натурального ледового покрытия.

Вес панели ~ 19 кг. Температурный эксплуатационный диапазон: от - 50 до +50 С°.

Интенсивность использования до 24 ч/сутки. Срок интенсивной эксплуатации более 20 лет.

Показатели скольжения и скорости сравнимы с натуральным льдом. Скорость всего лишь на 5 % ниже.

Синтетический лёд нового поколения



Результаты замеров коэффициента трения-скольжения

Характеристика	Натуральный лёд	Синтетический лёд «Agility Ice»
температура воздуха от -15 до -5 град. по Цельсию	0,05	0,04
температура воздуха от 0 до +5 град. по Цельсию	0.02	0,04

Синтетический лёд не тает, не требует профессионального обслуживания, при этом он многофункционален. Данный материал позволяет, при использовании любого синтетического или коврового покрытия, легко трансформировать каток в спортивную площадку, в место для проведения культурно-массовых мероприятий.



Синтетический лёд нового поколения

Сравнительные характеристики:

Современные технологии искусственного намораживаемого льда не позволяют использовать каток круглый год, если отсутствует капитальное строение. При температуре воздуха выше +10 С° подобный каток не сможет функционировать. В результате чего 5-7 месяцев спортивный объект просто будет простаивать. Помимо этого технология использования так называемых айс-матов имеет ряд недостатков, которые приведены в сравнительной таблице ниже.

Существенным отличием синтетического льда от натурального является полное отсутствие технологического холода и связанными с его производством энергозатратами и оборудованием.





Синтетический лёд нового поколения

Сравнительная таблица льда применения технологии намораживаемого искусственного льда и синтетического льда «Agility Ice»:

Характеристика	Искусственный лёд	Синтетический лёд «Agility Ice»
Назначение	Катание на коньках	Катание на коньках
Основа	Основание с предусмотренными стоками для воды и сложной дренажной системой.	Любая ровная твёрдая поверхность
Генератор	Необходимо наличие мощного генератора. Основные проблемы: дефицит выделяемых мощностей и огромное экономически не обоснованное потребление электроэнергии. При использовании генераторов на основе ГСМ возникает громкий шум при эксплуатации и проблема экологического характера.	Не требуется. Достаточно освещения ледовой площадки и подсобных помещений.
Специалисты - техники	Требуются высококвалифицированные сотрудники: 1-2 человека с повышенным окладом	Не требуются



Синтетический лёд нового поколения

Характеристика	Искусственный лёд	Синтетический лёд «Agility Ice»
Занимаемые площади и техническое помещение	Требуется площадки для размещения технологического холодильного оборудования. Требуется специализированное техническое помещение – тёплый бокс от 20 до 40 кв. м.	Техническое помещение 5-10 кв.м.
Экологичность используемого материала	Содержимое трубок токсично и при повреждении может нанести урон здоровью человека	Материал абсолютно безвреден для здоровья человека
Ежегодный уход	Дорогой и обязательный	Минимальный
Технические риски	Существует риск выхода из строя оборудования. Пример: повреждение трубок.	Сложное оборудование отсутствует. Материал сверхпрочный
Время эксплуатации и технические перерывы. Температурный режим.	Через каждые 40-50 мин. эксплуатации перерыв 20-30 мин. В итоге время эксплуатации в сутки в 2-3 раза меньше, чем при использовании синтетического льда. Возможна эксплуатация, только при температуре воздуха не выше + 10 С°	Возможна эксплуатация до 24 ч. в сутки. Перерывы минимальные. Температурный эксплуатационный диапазон: от - 50 до +50 С°. Соответственно период эксплуатации – круглый год



Синтетический лёд нового поколения

Характеристика	Искусственный лёд	Синтетический лёд «Agility Ice»
Специальное оборудование	Машина для полировки ледового поля (от 2 400 000 руб.)+ водитель+ эксплуатационные затраты	Поломоечная машина (200 000 руб.)
Ресурс	Срок эксплуатации от 2 до 5 лет	Срок интенсивной эксплуатации от 16 до 30 лет.
Вода	Необходимо подведение постоянного водоснабжения. Требуется большое количество воды (несколько тонн). Возникает экологическая проблема утилизации технической загрязнённой воды.	Несколько литров, чтобы помыть поверхность катка и нанести эмульсию
Длительность установки	От нескольких недель до нескольких месяцев	100 кв.м. за час
Комфортность для катающихся	В основном холодно и влажно. Высокий риск простудных заболеваний.	Комфортно и безопасно для здоровья



Синтетический лёд нового поколения

Фактор скольжения

Характеристика	Искусственный лёд	Синтетический лёд «Agility Ice»
После установки	100%	95%
Через час после использования	85%	95%
Через 2 часа после использования	78%	95%

И самое главное: стоимость установки и эксплуатации катка из синтетического льда «Agility Ice» в 10 раз ниже стоимости традиционного искусственного льда!

Синтетический лёд нового поколения



Каток в отеле «Горячие Ключи»

- Страна/город: РФ/ Сочи
- Размер площадки: 120 кв.м
- Тип объекта: каток массового катания на территории Swissotel Kamelia

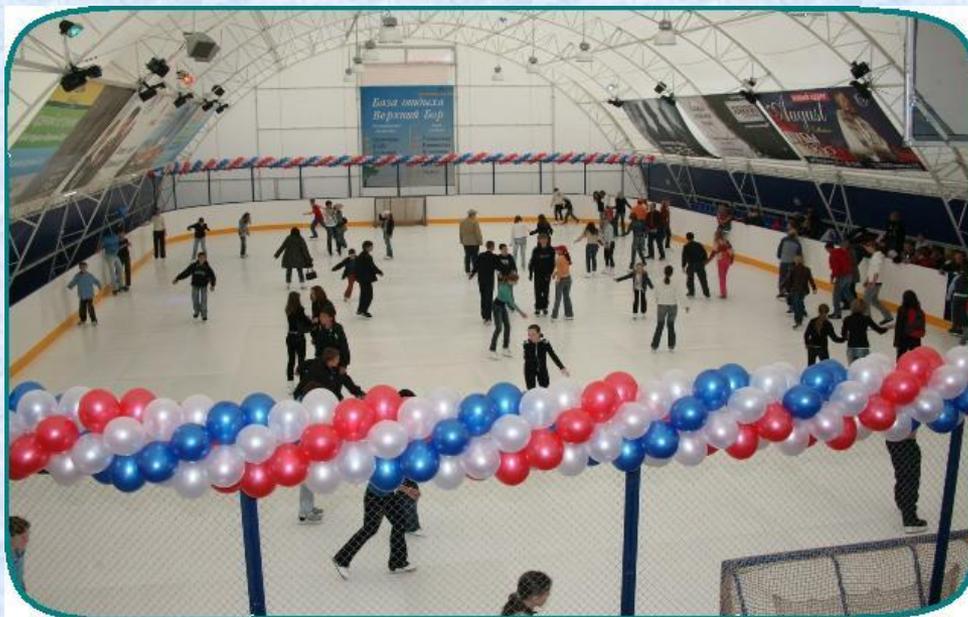
Синтетический лёд нового поколения



Каток в отеле «Горячие Ключи»

- Страна/город: РФ/ Суздаль
- Размер площадки: 216 кв.м (6м. x 36м.)
- Тип объекта: ледовая площадка в помещении загородного отеля

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории базы отдыха «Верхний Бор»

- Страна/город: РФ/ Тюмень
- Размер площадки: 650 кв.м.(36м. х 18м)
- Тип объекта: каток с пластиковыми бортами под тенто-каркасным сооружением для массового катания

Синтетический лёд нового поколения



Каток под воздухоопорным сооружением на территории ФГУП курорт парк «Союз» МИД РФ

- **Страна/город:** РФ/Московская область, поселок Юность
- **Размеры площадки:** 1248 кв.м.(52м. x 24м.)
- **Тип объекта:** каток под воздухоопорным сооружением с хоккейными бортами

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории Всероссийского Детского Центра «Океан»

- Страна/город: РФ/Владивосток
- Размеры площадки: 800 кв.м.(40м. х 20м.)
- Тип объекта: каток с хоккейными(пластиковыми) бортами в ледовом дворце

Синтетический лёд нового поколения



Каток в детском спортивном клубе «Космос»

- Страна/город: РФ/Челябинск
- Размеры площадки: 68 кв.м.(13,6м. x 5м.)
- Тип объекта: каток для тренировок по хоккею

Синтетический лёд нового поколения



Каток в Спорткомплексе «Олимпия»

- Страна/город: РФ/Пермь
- Размеры площадки: 110 кв.м.(11м. х 10м.)
- Тип объекта: каток для занятий по фигурному катанию

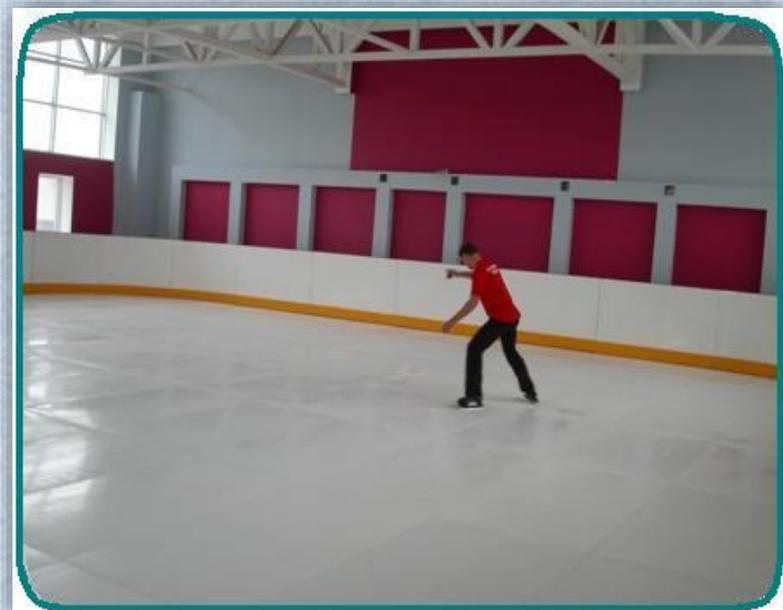
Синтетический лёд нового поколения



Каток в МОУ СОШ №94

- Страна/город: РФ/Воронеж
- Размеры площадки: 80 кв.м. (10м. x 8 м.)
- Тип объекта: каток в школе для тренировок по фигурному катанию

Синтетический лёд нового поколения



Каток в «Центре здоровья женщин»

- **Страна/город:** РФ/ Махачкала
- **Размер площадки:** 256 кв.м.(16м. х 16м.)
- **Тип объекта:** каток с пластиковыми бортами в оздоровительно-спортивном комплексе

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории Торгово – развлекательного центра

- Страна/город: РФ/Волгодонск
- Размеры площадки: 160 кв.м.(16м. х 10м.)
- Тип объекта: каток с металлическими бортами в ТРЦ для массового катания

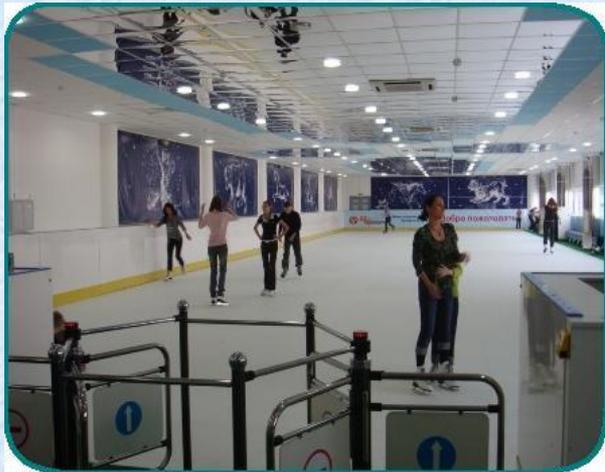
Синтетический лёд нового поколения



Каток в магазине «Детский Мир»

- Страна/город: РФ/Омск
- Размеры площадки: 216 кв.м.(18м. х 12м.)
- Тип объекта: каток в «Детском мире»

Синтетический лёд нового поколения



Каток в ТРЦ «Большая Медведица»

- Страна/город: РФ/Хабаровск
- Размеры площадки: 429 кв.м.(39м. x 11м.)
- Тип объекта: каток с хоккейными(пластиковыми) бортами в Торгово-развлекательном центре

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории «Центрум-Парк Калуга»

- Страна/город: РФ/Калуга
- Размеры площадки: 425 кв.м. (20 м. х 21,25 м.)
- Тип объекта: каток под воздухоопорным сооружением

Синтетический лёд нового поколения



Каток в Торгово - развлекательном центре «Балкания Нова»

- Страна/город: РФ/Санкт- Петербург
- Размеры площадки: 250 кв.м.(16м. х 15,6м.)
- Тип объекта: каток с мягкими надувными бортами в ТРЦ

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории Торгового центра

- Страна/город: Казахстан/Атырау,
- Размеры площадки: 230 кв.м.
- Тип объекта: каток массового катания

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории СК «Вершина»

- Страна/город: РФ/ Москва,
- Размеры площадки: 300 кв.м.
- Тип объекта: бросковая зона

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории Парка 60-летия нефти Татарстана

- Страна/город: РФ/ МАльметьевск,
- Размеры площадки: 650 кв.м.
- Тип объекта: каток массового катания

Синтетический лёд нового поколения



Каток на территории СК «Сокольники»

- Страна/город: РФ/Москва
- Размеры площадки: 140 кв.м.
- Тип объекта: бросковая зона и наш шоу-рум

Синтетический лёд нового поколения

