



Артис тел +38 032 243 5000 факс+38 032 239 1814  
office@snowmakers.com.ua www.snowmakers.com.ua



NEVEPLAST – инновационный продукт, предназначенный для создания дополнительных трассовых площадей там, где не хватает снега, а также для полной замены снега для обеспечения возможности круглогодичного катания.

Neverplast реалистично имитирует параметры и условия горнолыжных спусков от простейших до профессиональных трасс. Он подходит для обучения и тренировки, привлекая лыжников от первых шагов до шлифования их стиля.

Основным критерием сравнения всегда остается снег и цель Neverplast - имитировать его характеристики адаптивности грунту, его скольжение и боковой кант.

## NEVEPLAST NP/50 ДЛЯ БЕГОВЫХ ТРАСС

NEVEPLAST ITALIA S.a.s. основан в 1998г. с целью производства инновационного материала, что обеспечит лыжное катание в Скандинавии и Альпах, даже если нет снега.

Маты Neverplast, первоначально испытанные на альпийском лыжном катании – это революционный материал, который отличается исключительным скольжением материала, на котором катаются, и отличным кантом.

Благодаря развитию трасс альпийского лыжного катания, отличным результатам, которые также получены и на скандинавских лыжных трассах.

Незначительно модифицированный композит пластиковых компонентов используется для выполнения атлетических трюков в лыжном катании, там где катание на лыжах без кантов.

Установленные маты доказали что они отлично подходят как для обучения, так и для тренировок.

### АДАПТИВНОСТЬ К ПОВЕРХНОСТИ

Эта проблема решается использованием небольших модулей покрытия (230x400 мм), оборудованных системой быстрой фиксации. Подобное решение делает продукт предельно гибким и гарантирует идеальное закрепление покрытия на поверхности.

Высокая степень модульности делает возможным прокладку матов на любой утрамбованной поверхности, с возможностью создания различных типов трасс.

### СКОЛЬЖЕНИЕ

Данные технические параметры получаются благодаря свойствам материала, использованного в структуре щетинок. По этой причине мы используем композит из пластиковых материалов с добавлением сухих смазок, обеспечивающих правильное скольжение.

Дополнительные агенты-присадки собственного производства делают возможным скольжение по покрытию на лыжах даже при наличии минимального уклона (уклон 8-10% уже позволяет работать кантами лыж).



## ТИПЫ ГРУНТА

Маты Neverplast можно устанавливать на всех типах грунта, они прочные и компактные.

## ВРЕМЯ СБОРКИ

Neverplast можно использовать на нескольких типах грунта и фиксировать в несколько способов:

Поверхность	фиксация	м <sup>2</sup> человеко/часов	Размер панели
Трава	винт 6х 80 мм	9/10 м <sup>2</sup> человеко/ часов	236х110 см
Асфальт	винт 3х 30 мм	12/15 м <sup>2</sup> человеко/ часов	236х110 см
Деревянный настил	винт 6х 25 мм	15/18 м <sup>2</sup> человеко/ часов	236х110 см

Для фиксации изделия понадобится 4 человека:

- 2 человека для установки продукта на земле, соблюдая правильное расстояние между панелями
- 2 человека для фиксации панелей Neverplast к поверхности электровинтоввертом





## МЕРОПРИЯТИЯ

Среди известных организаций и предприятий, Neveplast выбрали следующие:

Турин 2006 XX W.O.G. Организационный комитет, которым потребовались покрытия Neveplast для презентации Олимпиады в Турине 2006 и Bormio 2005, где использовался тот же материал в промоушн турах для World Championships, которые проводились в Bormio.

Тот же выбор был сделан POOL ITALIA который провел несколько акций с использованием синтетических покрытий Neveplast, используя конструкции, поставленные A.S. Snow Time, также подразделением Neveplast Group.

Организационный комитет Олимпийских Игр выбрал Neveplast в презентации Зимних Игр XXI Turin 2006 Winter Games (SEM 03)



Уже установлены стационарные беговые трассы в Скандинавии, которые доступны для лыжников-любителей 365 дней в году для улучшения техники катания, тренировок, но помимо всего этого, для удовольствия множества спортсменов. Это трассы:

- Скандинавская лыжная трасса в Brescia (Италия) 900м и прилегающая к ней детская площадка
- Скандинавская лыжная трасса в Pavullo nel Frignano (Италия) 400м
- Скандинавская лыжная трасса в Vigevano (Италия) 350м
- Скандинавская лыжная трасса в Cuneo (Италия) 900м фристайл и 750 метров классический бег с новой формой, которая воспроизводит колею, оставленную на снегу предыдущим лыжником.





## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Базовый модуль квадратной формы (230 x 400 мм) сделан из щетинок, расположенных двойными рядами в кружочках средним диаметром 45мм.

Центральное пустое отверстие диаметром 35мм.

Щетинки конической формы. Их высота 19мм и они вылиты на опорной базе 8.5мм.

По периметру расположена система контрольных втулок давления.

У базового модуля 32 отверстия диаметром 4 мм в четыре ряда для винтов и гвоздей, которые закрепляют его к поверхности.

Опорный слой 8 мм обеспечивает высокий уровень эластичности с отличным сцеплением с поверхностью, предотвращая травматизм пальцев во время падения. Благодаря данному параметру продукт можно также использовать на любой поверхности (трава, цемент и деревянный настил).

Соединение нескольких базовых модулей формирует стандартную панель.

---

## СПИСОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ

NEVEPLAST – это пластиковое разборное изделие то есть его можно повторно использовать и оно не входит в категорию отходов.

---

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	Neveplast
ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	Отсутствуют, согласно действующему законодательству
ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ	Отсутствуют
ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	Отсутствуют
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА	Отсутствуют
СПЕЦИФИЧЕСКИЕ РИСКИ	Опасность ожогов если продукт в расплавленном состоянии
ТОЧКА ПЛАВЛЕНИЯ	>90°C
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ	В нормальных условиях использования данный продукт не приносит какой-либо опасности острой токсичности
ВДЫХАНИЕ ИСПАРЕНИЙ	В нормальных условиях использования опасность не присущая. Большие концентрации испарений могут раздражать респираторную систему.
КОНТАКТ С КОЖЕЙ	Не вредный и не раздражительный. Опасность ожогов, если продукт расплавлен.
ЗАГЛАТЫВАНИЕ	Опасность не свойственна при нормальных условиях использования. Невредный.

---



## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

ПОЧВА

Учитывая химико-физические свойства, продукт не плавучий на почве.

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ

Нерастворимый

ПЕРСИСТЕНТНОСТЬ И СПОСОБНОСТЬ  
К БИОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗЛОЖЕНИЮ

Продукт внутренне способен к биологическому разложению.

ЭКОТОКСИЧНОСТЬ

Продукт не считается безопасным для наземных животных и водных организмов.

Мы также утверждаем, что продукт NEVEPLAST не содержит тяжелых металлов и в частности, не содержит свинца, кадмия, ртути, висмута, мышьяка, сурьмы, барий, никеля, кобальта и хрома.

NEVEPLAST не содержит следующих материалов:

- хлорфторуглероды (CFC)
- производные брома и хлорина (HALON)
- тетрахлорметан
- трихлорэтан

Чтобы подчеркнуть уникальные технические характеристики продукта, NEVEPLAST провели сертификацию на сравнительный коэффициент трения между снегом и искусственным материалом.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Измерение коэффициента трения было проведено для лыжника весом 80кг, используя среднестатистический угол наклона спуска 25% и был получен до 0.060.

Фактическое значение было получено 0.059.

У снега коэффициент трения согласно сертификации USTIF 0.060.

Испытания, проведенные в Университете Триесте, факультет инженерии, кафедра гражданской инженерии.



## NEVEPLAST NP/50 КЛАССИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

После патентирования в 1998г. первого пластикового материала со скольжением, аналогичным естественному снегу, началось производство альпийских лыжных спусков. Благодаря стремительному успеху альпийского был разработан продукт для скандинавского лыжного катания и сноубординга.

В 2005г. был представлен другой продукт, который позволил скандинавским лыжникам кататься по классической технике.

Каркас для скандинавского лыжного катания по классической технике сделан из твердой пластиковой основы толщиной четыре миллиметра. Его размеры: ширина 80 сантиметров, длина 120 сантиметров.

Размеры пластиковой каркасной колеи согласно официальных стандартов для бега из FIS's (Federation Internationale de Ski). Это усредненные размеры, которые используются на национальных и интернациональных соревнованиях. Мы создали этот продукт, используя высокоточный штамп. Благодаря инновационной системе использования штампа, можно увеличить или уменьшить ширину колеи плюс-минус один сантиметр в зависимости от требования клиента.

На таких дорожках мы помещаем наш пластиковый продукт для лыж. Это позволяет лыжникам быстро идти, т.к. параметры скольжения аналогичны естественному снегу.

У наружной части две основных функции:

- 1) Обеспечить оптимальный кант для лыжных спусков.
- 2) Помогать лыжным палкам быть чище внутри.

Система, которая обеспечивает сцепление пластиковых деталей, оборудована элементами «мама-папа» которые накладываются один на другой. Элемент с выступами длиной 4 сантиметра («папа»), расположен по краям пластикового каркаса. Насаживание данного элемента на элемент с углублениями («мама») каркаса обеспечивает устойчивую лыжную поверхность.

Neverplast предлагает своим клиентам три различных уровня пластикового материала. Разнообразные решения делает реалистичным лыжный спуск для лыжников по классической технике.

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>NP Soft</b>   | используется на положительных спусках. Помогает удерживать лыжи от соскальзывания назад. |
| <b>NP Medium</b> | используется на горизонтальной площади.  |
| <b>NP Hard</b>   | используется на отрицательных спусках для увеличения скорости.                           |



Для клиентов, которые хотят оборудовать спуск со многими разными изменениями спуска, рекомендуется менять цвет пластика для упрощения сборки.

Отвечая требованиям клиентов, можно также сделать повороты из Neveplast. Обязательным является минимальный радиус дуги 25 метров.

Варианты цветов для каркасов Nordic\*:

Зеленый  
Оранжевый  
Желтый

Варианты цветов для пластика Neveplast\*:

Зеленый  
Оранжевый  
Белый

\* Под заказ делаются другие цвета.

Спуск по возможности строить нужно на утрамбованной местности. Но нет необходимости придерживаться требования что-то подкладывать под продукт Neveplast. NP 50 в классической технике - сплошная конструкция, все что вам нужно для установки уже в комплекте, только конечно без лыж и палок.



