



ПластФактор



ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ-ПОКРЫТИЙ

МЫ ГАРАНТИРУЕМ ПРОЧНОСТЬ!

ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА ОТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



SENSOR SECRET

ДЛЯ СКЛАДОВ -
ДЛЯ СУПЕРМАРКЕТОВ -
ДЛЯ ЦЕХОВ -
ДЛЯ ОФИСОВ -
ДЛЯ ФИТНЕС-ЦЕНТРОВ -

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ



ПластФактор

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ - ПОКРЫТИЙ

О КОМПАНИИ:

Предприятие **«ПластФактор»** основано в 1995 году. Головной офис и производство находятся в Ростове-на-Дону, также у компании есть филиал в Москве. На предприятии работают более 50 человек.

Компания **«ПластФактор»** — первый в России производитель модульных напольных покрытий из первичного ПВХ.

Миссия компании — помогать людям создавать прочный и надежный пол самым быстрым способом.

«ПластФактор» — клиентоориентированная, динамично развивающаяся компания. Мы постоянно совершенствуем свой продукт, чтобы он всегда оставался современным и комфортным для Вас.

Качество напольных покрытий подтверждено необходимыми сертификатами и лицензиями. Многие проектировщики и строители уже оценили качество наших модульных напольных покрытий.

Продукция ООО «ПластФактор» эксплуатируется на объектах таких компаний, как ООО «Аэроэкспресс» (г. Москва), сеть магазинов «Магнит» (Россия), гипермаркет «Лента» (г. Краснодар), ЗАО «Урал-Пресс» (г. Екатеринбург), ТРЦ «Мега» (Ростовская обл.), Johnson Controls (г. Тольятти), Прохоровский комбикормовый завод (Белгородская обл.), ОАО «Невские сыры» (г. Санкт-Петербург), ТВЦ «Тишинка» (г. Москва), сеть супермаркетов «Перекрёсток» (г. Москва, г. Ростов-на-Дону), сеть магазинов «Дикси» (г. Москва).

Также напольные покрытия «ПластФактор» эксплуатируются на Олимпийском объекте — Крытом конькобежном центре «Адлер-Арена». Успешно завершены поставки покрытия на Центральный стадион «Фишт» (г. Сочи).

Продукцию ООО «ПластФактор» реализуют более 173 компаний-партнеров в городах: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Нижний Новгород, Иркутск и других.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

В состав пластика ПВХ для изготовления напольных покрытий входят только безопасные компоненты, разрешенные к использованию на территории России.

- **Полимер (смола) ПВХ** — продукт синтеза из нефти и каменной соли.
- **Пластификатор ДОФ (диоктилфталат)** — который обладает пониженной летучестью (то есть остается в плитке, а не испаряется, выделяя неприятный резкий запах).
- **Стабилизаторы** — кальций-цинковые стабилизаторы являются нетоксичными, они входят в состав медицинских пластикатов и разрешены в Европе. Стабилизаторы, содержащие свинец, не используются.
- **Наполнители** — мел, который является нетоксичным продуктом, входит, например, в состав зубных паст.
- **Антипирены (добавки, снижающие горючесть)** — используются только нетоксичные и неорганические.
- **Пигменты** — для окрашивания используются нетоксичные пигменты или суперконцентраты красителей.

Компания **«ПластФактор»** прошла добровольную сертификацию напольных покрытий и получила сертификат соответствия Роспотребнадзора, подтверждающий, что покрытия допускаются к использованию в жилых, общественных и промышленных помещениях.

«ПластФактор»

МЫ ГАРАНТИРУЕМ ПРОЧНОСТЬ!

Назначение.....	4
Преимущества покрытия	4
Экологичность и сертификаты.....	4
Основные характеристики модульного покрытия Sensor Secret.....	5
Таблица химической устойчивости.....	5
Инструменты и клеящие вещества для монтажа покрытия Sensor Secret	6
Монтаж.....	7
Уход за покрытием.....	11
Ремонт.....	11
Хранение.....	11
Гарантии.....	12

Назначение

Sensor Secret – уникальное влагонепроницаемое напольное покрытие, разработанное компанией «ПластФактор» специально для мест, где возможно попадание влаги на полы, и нельзя допустить ее проникновение под покрытие.

Покрытие собирается по принципу «пазла» и благодаря скрытой замковой системе обеспечивается герметичность напольного покрытия.

Снизу элементы крепятся по замковой схеме «ласточкин хвост», а закрывают «швы» ровные края покрытия. «Лицевая» сторона плитки имеет строгую квадратную форму.

Покрытие Sensor Secret подойдет для всех типов промышленных, торговых и жилых помещений.

Сфера применения:

- Производственные помещения
- Складские комплексы
- Продуктовые склады, магазины и супермаркеты
- Офисные здания
- Подземные стоянки
- Жилые помещения
- Детские учреждения
- Спортивные залы, фитнес-центры

Преимущества покрытия

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Герметичность - Быстрый монтаж и демонтаж - Износостойкость - Прочность - Экологичность | <ul style="list-style-type: none"> - Химстойкость - Шумопоглощение - Вибростойкость - Возможен монтаж на наклонную поверхность - Простота в ремонте - Антискользящая поверхность |
|---|--|

Экологичность и сертификаты

Напольное покрытие **Sensor Secret** изготовлено из экологически чистого первичного ПВХ без содержания свинца.

Покрытие имеет санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и пригодно для использования во всех типах помещений (промышленные, коммерческие, торговые, общественные и др.). Сертификат соответствия на продукцию ООО «ПластФактор» свидетельствует о пожарной безопасности покрытий.

Степень пожаробезопасности модульных напольных покрытий: Г2, В2, Д2, Т2, КМ3.

Таблица химической устойчивости

Название вещества	Концентрация макс., %	Устойчивость
Кислоты в т.ч.:		
азотная	50	устойчиво
азотная	70	устойчиво к брызгам и кратковременному воздействию
серная	50	устойчиво
серная	70	устойчиво к брызгам и кратковременному воздействию
соляная	30	устойчиво
Щелочи, в т.ч.:		
гидроксид натрия	15	устойчиво
гидроксид натрия	25	устойчиво к брызгам и кратковременному воздействию
гидроксид натрия	50	устойчиво к брызгам и кратковременному воздействию
ацетон	100	неустойчиво
Спирты в т.ч.:		
метиловый	50	устойчиво
этиловый	50	устойчиво
этиловый эфир	100	устойчиво
водный раствор аммиака	концентрированный	устойчиво
бензин		устойчиво
машинные масла	50	устойчиво
мочевина	концентрированный	устойчиво

Основные характеристики модульного покрытия Sensor Secret

Покрытие Sensor Secret выдерживает статическую нагрузку 30 тонн на 1 м².



рис. 1

Технические характеристики:

Тип замка: «ласточкин хвост» / рис.1

Размер модуля: 500 x 500 мм

Толщина модуля: 7 мм

Твердость: 90-94 ед. ШорА

Удлинение до разрыва: 200%

Температура эксплуатации: от -15 °С до +50 °С

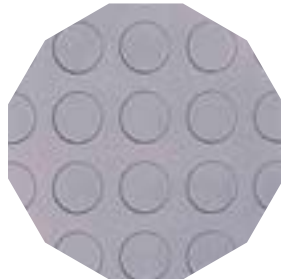
Электрическое сопротивление — 3×10^{11} Ом по EN 1081.



Фактуры покрытия Sensor Secret:



SENSOR SECRET TECH



SENSOR SECRET AVERS

Инструменты и клеящие вещества для монтажа покрытия Sensor Secret

Для монтажа модульных напольных покрытий из ПВХ используются следующие инструменты: 1. киянка; 2. столярный нож или электрический лобзик; 3. наколенники; 4. рулетка; 5. угольник строительный; 6. зубчатый шпатель для нанесения клея.



Для герметизации модульного напольного покрытия **Sensor Secret** используется жидкая «холодная сварка», которая надежно скрепляет модули.

Компания «ПластФактор» рекомендует «холодную сварку» Forbo Noviweld 671.

При монтаже напольного покрытия **Sensor Secret** на объекты с повышенной нагрузкой, в местах наиболее интенсивного движения техники (въезд, выезд, проезд, места поворотов, разворотов, резкого торможения), а также около нагревательных приборов покрытие рекомендуется приклеить к основанию, следуя указаниям инструкции производителя клея по эксплуатации данного средства. Приклеивку покрытия необходимо проводить при температуре, рекомендованной в инструкции к используемому клею (обычно не ниже +15 °С).

Компания «ПластФактор» рекомендует клей Forbo Euromix PU 144 или Kesto 2K-PU.



Монтаж

Покрытие Sensor Secret предназначено для эксплуатации исключительно внутри помещений.

Монтаж модульного напольного покрытия из ПВХ необходимо производить при температуре помещения, в котором оно будет эксплуатироваться. Перед монтажом покрытие должно быть выдержано при температуре помещения в течение 48 часов. При той же температуре рекомендуется проводить установку. Это необходимо для устранения возможных отклонений размеров половиц в результате теплового расширения, что может затруднить сборку покрытия.

Подготовка основания:

Благодаря системе взаимного сцепления модулей, перед укладкой покрытия Sensor Secret требуется весьма незначительная подготовка основания. Отсутствует необходимость в удалении старого наливного покрытия, герметика, краски, клея, масляных пятен и других возможных загрязнителей.

Перед укладкой модулей необходимо:

- Удалить из основания выступающие элементы, такие как металлические дюбели, полосы, наплывы и прочие, если таковые имеются.

- Заполнить прочным цементирующим раствором имеющиеся пустоты, отверстия, трещины и прочее.

- Собрать пылесосом или тщательно смести с пола оставшиеся загрязнения, такие как песок, стружка, строительный мусор.

- Если при эксплуатации помещения присутствует постоянная возможность обильного попадания влаги на пол, основание перед укладкой половиц рекомендуется обработать химическим антибактериальным раствором.

- При приклейке покрытия следует провести полную зачистку и сушку основания. Для лучшей адгезии клея рекомендуется обработать основание полиуретановой грунтовкой. Основание необходимо подготовить согласно рекомендациям в инструкции для клея.

Теплый пол. Возможен монтаж модульного напольного ПВХ-покрытия на систему «теплый пол». Перед монтажом покрытия необходимо убедиться, что отопительная система подогрева работает без сбоев. Система подогрева полов должна быть выключена за 48 часов до укладки покрытия, а также 48 часов после укладки. В течение этого времени необходимо обеспечить дополнительное отопление в помещении, чтобы температура была от +18 °С до +29 °С. Затем температуру следует повышать на несколько градусов в день, пока не будет достигнута необходимая температура, которая на стыке напольного ПВХ-покрытия и основания не должна превышать +27 °С. При монтаже на систему теплый пол сплошная приклейка модулей к основанию обязательна.

Укладку модулей следует начинать из угла помещения, постепенно покрывая им всю необходимую площадь.

1. Возле стен рекомендуется оставлять **зазор 5-10 мм** для компенсации теплового расширения материала при изменении температуры внутри помещения. В дальнейшем зазор может быть закрыт плинтусом.



2. При необходимости, у половиц, примыкающих к стене, отрезаются замковые элементы **острым столярным ножом** или электрическим лобзиком. Подрезка производится и для подгонки покрытия по размерам помещения. При подрезании нужно не забывать оставлять тепловой зазор 5-10 мм между стеной и краем покрытия.



3. При укладке необходимо обращать внимание, что все половицы Sensor Secret должны быть сориентированы таким образом, чтобы углы с элементом замка в виде **стрелки были направлены в одну сторону**.



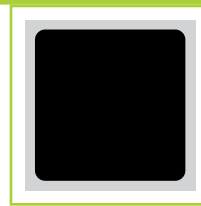
4. Замки покрытия Sensor Secret спроектированы таким образом, что половицы можно укладывать **со смещением друг относительно друга**, кратным расстоянию между элементами замка.



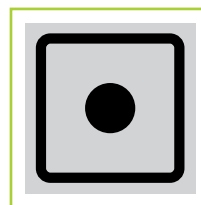
5. Для верной стыковки половиц, следует уложить модули и, **надавливая пальцем**, состыковать угловые элементы замков половиц. Затем, ударами **резиновой киянки** состыковать остальные элементы, продвигаясь в направлении от угла половицы к её краям.



6. Покрытие рекомендуется приклеивать к основанию **сплошным нанесением клея**, если возможны большие перепады температур, на наклонных поверхностях, либо в помещении, где будет производиться интенсивное движение тяжелой техники. При сплошной приклейке состав наносится на основание пола при помощи шпателя, покрывая всю поверхность.



7. Покрытие рекомендуется точечно приклеивать к основанию в помещении, где будет производиться движение легкой техники, при значительных пешеходных нагрузках и в местах, где возможны различные перепады температуры (возле нагревательных приборов, при попадании на покрытие прямых солнечных лучей). При точечной приклейке состав наносится на основание пола вдоль линии стыковки плиток (под замками) и на место, где будет находиться центр плитки.



Сроки монтажа: 1 час работы * 1 человек = 20 м² собранного покрытия.

Герметизацию швов напольного покрытия можно производить тремя способами.

1. Герметизация швов после сборки напольного покрытия посредством нанесения на линию шва холодной сварки для ПВХ-покрытий.

Данный способ рекомендуется как наиболее быстрый и практичный, так как после соединения модулей с помощью жидкой сварки Forbo Noviweld 671, их при необходимости можно разобрать, не повредив покрытие.

Холодная сварка представляет собой специальный состав в виде смеси растворителей и ПВХ. При нанесении холодной сварки, края покрытий оплавляются и соединяются друг с другом в виде герметичного шва. Герметизация швов должна производиться при температуре внутри помещения не ниже + 15 °С.

1. Для верной стыковки половиц, следует уложить модули и, **надавливая пальцем**, состыковать угловые элементы замков половиц.



2. С помощью киянки закрепить замковые элементы.



3. Затем нанести «холодную сварку» на шов. Для наиболее эффективного и экономичного использования жидкости, тубик Forbo Noviweld 671 оснащен специальной дозирующей иглой.



2. Нанесение герметизирующего состава вдоль линии разреза напольного покрытия.

Способ рекомендуется для использования в местах с постоянным обильным попаданием влаги на полы, покрытие таким образом стелется один раз и не разбирается. В качестве герметизирующего состава можно применять силиконовые герметики, полиуретановые клеи или клей, используемый для приклеивания напольных покрытий к основанию.

1. Нанести клей тонким слоем на края покрытия равномерно без разрывов.



2. Собрать покрытие по системе «пазл», состыковывая элементы от углового замка.



3. С помощью киянки закрепить крепления замковых элементов. В результате получается герметичное, неразъемное напольное покрытие.



Существует и третий способ герметизации - это комбинация Способа 1 и Способа 2. В этом случае мы получаем максимальный результат.

Эксплуатацию напольного покрытия можно начинать после полного высыхания герметизирующего состава (время высыхания определяется согласно инструкции для выбранного герметизирующего состава).

Важно! Рекомендуется произвести пробную герметизацию небольшого участка напольного покрытия для выбора наиболее подходящего для Вас способа герметизации.

Нанесение разметочных полос. На поверхность покрытия Sensor Secret возможно нанесение разметочных полос с помощью универсальной двухкомпонентной полиуретан-акриловой однослойной грунт-эмали (например, грунт-эмаль PE 40-XXXX/0 компании Lankwitzer).

Пороги.

Пороги служат для плавного въезда-выезда техники на территорию, где используется напольное ПВХ-покрытие. Использование порогов способствует бережному использованию рохлей, тележек и другой колесной техники. Монтаж порогов производится с помощью киянки аналогичным образом.

Размер модулей: 500 * 110 мм

Толщина модулей: 7 мм



Уход за покрытием

- Регулярно с покрытия необходимо удалять песок, металлическую стружку, строительный мусор, пролитые масла и прочие крупные загрязнения.
- Использование поломоечной машины – без ограничения.
- Для влажной уборки можно использовать специальные средства для мойки полов, либо раствор стирального порошка. В случае наличия масляных пятен, следует использовать обезжиривающие моющие средства.
- Для улучшения внешнего вида и предотвращения попадания влаги под покрытие, поверхность модулей можно обработать полимерной мастикой (например «Forbo 898»), следуя указаниям по способу применения средства.



Данные рекомендации выработаны на основании собственных исследований и полученных результатов эксплуатации нашего покрытия потребителями в течение длительного периода времени.

Ремонт

Конструкция модульного напольного покрытия Sensor Secret позволяет заменить поврежденные элементы без смещения и удаления соседних.

При повреждении покрытия:

- Демонтировать поврежденную плитку
- Зачистить основание пола
- Установить новую плитку

Таким образом, при необходимости ремонта напольного ПВХ-покрытия, он осуществляется за считанные минуты заменой поврежденной плитки на новую.

Хранение

Для предотвращения повреждения напольного ПВХ-покрытия необходимо его надлежащее хранение и бережное обращение с плиткой в упаковке. Складское помещение должно быть сухим и защищенным от попадания прямых солнечных лучей. Для защиты от влияния атмосферы плитка должна храниться в помещении на ровном чистом и сухом полу.

Температура хранения на складе должна быть от 10° С до +21 °С.

Модульное напольное покрытие из ПВХ рекомендуется хранить горизонтально.

Гарантии

ООО «ПластФактор» гарантирует, что напольное покрытие серии **Sensor Secret**, установленное и эксплуатируемое в соответствии с рекомендациями производителя, не будет иметь производственных дефектов и сохранит заявленные производителем эксплуатационные характеристики в течение 5 (пяти) лет с момента первоначальной установки.

Гарантия предоставляется на следующих условиях:

- Претензии на замену поврежденных изделий будут рассмотрены только будучи отправленными по адресу ООО «ПластФактор» в письменном виде в течение гарантийного срока и не позднее 30 дней с момента обнаружения дефектов.

- Замена поврежденных половиц будет осуществлена только после инспекции поврежденных изделий. В случае запроса, потребитель должен обеспечить уполномоченному представителю ООО «ПластФактор» доступ для осмотра и проверки поврежденного покрытия, основания и условий его эксплуатации.

Не принимаются претензии на:

- Появление на поверхности покрытия пятен, образованных битумной смолой, маслами, клеями, красками и прочими пятнообразующими веществами.

- Появление повреждений, связанных с регулярным либо длительным воздействием на покрытие растворителей, щелочей или кислот.

- Появление на поверхности покрытия порезов, проколов, царапин, глубоких локальных протертостей, прожженных пятен, продавленностей от перекатываемых грузов и прочих повреждений, связанных с аномальными нагрузками на поверхность покрытия.

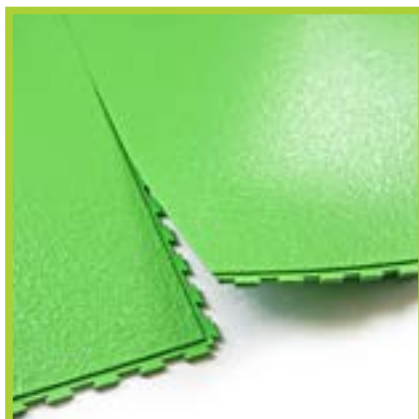
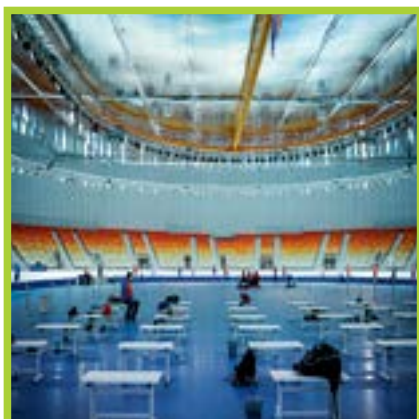
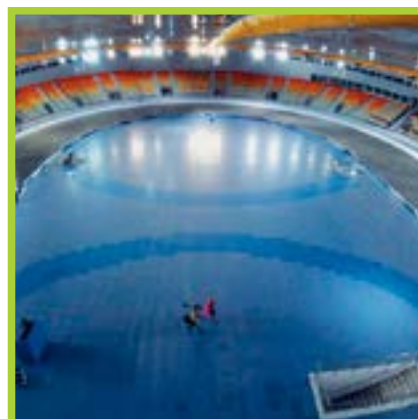
- Поражение грибом или плесенью основы пола, находящейся под покрытием.

- Появление дефектов у половиц, находящихся под воздействием нагрева от элементов отопления, прямого солнечного света и пр., которые укладывались без использования клея в соответствии с инструкцией по монтажу и эксплуатации покрытий.

- Повреждения половиц, установленных поверх глубоких дефектов основы, заделанных гипсом или иными непрочными шпатлевками.

- Половицы должны проверяться на наличие видимых дефектов до и во время укладки. Половицы, установленные несмотря на наличие видимых дефектов, замене не подлежат.



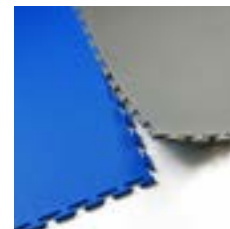


Линейка ПВХ-покрытий компании «ПластФактор»

SENSOR

- цеха, склады
- производственные помещения
- гаражи

Sensor — это прочное, износостойкое и надежное модульное напольное ПВХ-покрытие для помещений с высокой степенью нагрузки. Высокая прочность материала и большая толщина модуля покрытия (7 мм и 5 мм) обеспечивают его надежность и износостойкость.



ОПТИМА

- входные группы любых помещений

Современное и эффективное решение проблемы защиты помещений от уличной грязи. Поверхность покрытия включает как жесткие выступы, так и мягкие подвижные ворсинки, обеспечивающие высокую степень очистки обуви. Система дренажа обеспечивает свободное протекание воды, вентиляцию поверхности пола и её быстрое высыхание.

Данное покрытие не позволяет проваливаться внутрь тонким каблукам.



FACTOR SPORT

- спортивные залы
- фитнес-клубы

Благодаря мягким эластичным бугоркам и толщине 14 мм, обладает высокими амортизационными свойствами. Антискользящее и травмобезопасное покрытие, которое идеально подходит для занятий фитнесом, аэробикой, а также детских физкультурных занятий.



CANAL

- автомойки
- моечные цеха

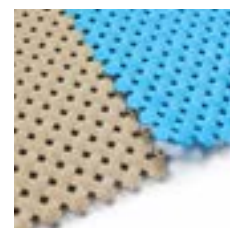
Покрытие предназначено для «влажных» зон, в которых необходимо отсутствие луж и комфорт для находящихся людей: автомойки, моечные цеха, зоны около бассейнов, душевые и т. д.



AQUA

- зоны вокруг бассейнов
- душевые

Напольное антискользящее покрытие предназначено для эксплуатации во влажных пешеходных зонах: вокруг бассейнов, в душевых, саунах, ванных комнатах и т. д. Оно представляет собой половицы, оборудованные дренажной системой, позволяющей воде стекать в отверстия на поверхности плитки и протекать под покрытием до слива.





ПластФактор

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ-ПОКРЫТИЙ

ООО «ПластФактор»
www.plastfactor.ru
e-mail:office@plastfactor.ru

**Производство
и головной офис:**
344091, г.Ростов-на-Дону
Территория завода ГПЗ-10
ул. Пескова, 1
тел.: + 7 (863) 303 20 42
+ 7 (863) 244 49 45
+ 7 (863) 244 62 26

Филиал в Москве:
117105, г. Москва
МКАД 31 км, Востряковский
проезд, д. 10Б, строение 2,
оф. 301,
здание БЦ "Элит Кроус Групп"
тел.: +7 (495) 565 36 11
+7 (495) 781 80 88