



ПластФактор

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ-ПОКРЫТИЙ

ГАРАНТИЯ
КАЧЕСТВА ОТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



ВЫДЕРЖИТ 
ЛЮБУЮ НАГРУЗКУ

ДЛЯ СКЛАДА, ДЛЯ ЦЕХА • ДЛЯ ТОРГОВОГО ЦЕНТРА • ДЛЯ СТО



SENSOR

SENSOR

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ



ПластФактор

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ - ПОКРЫТИЙ

О КОМПАНИИ:

Предприятие **ООО «ПластФактор»** основано в 1995 году. Головной офис и производство находится 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 красивый 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, лицензиями и патентами. Многие проектировщики и строители уже оценили качество наших модульных напольных покрытий.

Продукция ООО «ПластФактор» использована на объектах таких компаний как: ООО «Аэроэкспресс» (г. Москва), «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), «Дикси» (г. Москва).

Также напольные покрытия «ПластФактор» успешно эксплуатируются на Олимпийских объектах — Крытом конькобежном центре «Адлер-Арена» и Центральном стадионе «Фишт».

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 пластикаторов 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	4
Экологичность и сертификаты	4
Основные характеристики Sensor	5
Инструменты и клеящие вещества для монтажа покрытия серии Sensor	5
Монтаж	6-7
Таблица химической устойчивости	8
Уход за покрытием	9
Ремонт	9
Хранение	9
Гарантии	10

Назначение

Sensor — это прочное, износостойкое и надежное модульное напольное ПВХ-покрытие для помещений с высокой степенью нагрузки — производственные цеха, склады, боксы, ангары, торговые помещения, гаражи.

Материал изготовления покрытия — прочный, химически инертный, устойчивый к маслам и бензину, негорючий ПВХ. Высокая прочность материала и большая толщина модуля покрытия (7 мм и 5 мм) обеспечивают его надежность и износостойкость. **Sensor** с легкостью выдержит движение техники: тележек и рохлей. Sensor устойчив к ударным и статическим нагрузкам, а 7-миллиметровые плитки - к нагрузке на разворот.

Сфера применения:

- Производственные помещения
- Коммерческие здания, офисы
- Склады, магазины
- Гаражные комплексы, СТО
- Спортивные и тренажерные залы

Преимущества покрытия

- Быстрый монтаж
- Износостойкость
- Прочность
- Экологичность
- Напольные покрытия серии Sensor изготовлены из экологически чистого первичного ПВХ
- Химстойкость
- Шумопоглощение
- Вибростойкость
- Возможен монтаж на наклонную поверхность
- Простота в ремонте

Экологичность и сертификаты

Напольные покрытия серии **Sensor** изготовлены из экологически чистого первичного ПВХ без содержания свинца.

Покрытия имеют санитарно-эпидемическое заключение федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека и пригодны 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

- G2
- B2
- D2
- T2
- КМ3

Основные характеристики модульного покрытия серии Sensor

Модули покрытия серии Sensor соединяются с помощью замковой системы «ласточкин хвост» или «Т-образный». Замковая система «ласточкин хвост» позволяет укладывать плитки не только в привычной «шахматке», но и со смещением.

На производстве модульное напольное ПВХ-покрытие Sensor помогает снизить уровень шума, вибрации от работающего оборудования, пылеобразования.

Половицы Sensor толщиной 5 мм выдерживают статическую нагрузку 20 тонн на 1 м². Sensor толщиной 7 мм – 30 тонн. Половицы Sensor обладают высоким электрическим сопротивлением — 3×10^{11} Ом по EN 1081.

Технические характеристики:

Тип замка - «ласточкин хвост» /рис.1

«Т-образный» /рис.2

Размер модулей — 250x250 мм; 375x375 мм; 500x500 мм

Толщина модулей — 5,0 мм; 7,0 мм

Жесткость – 90-94 ед. ШорА

Удлинение до разрыва – 200%

Температура эксплуатации - от -15 до +50 °С



рис.1



рис.2

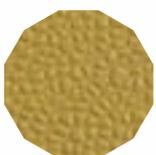
Фактуры покрытия серии Sensor.



SENSOR TECH



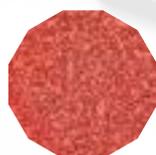
SENSOR SIGMA



SENSOR BIT



SENSOR RICE



SENSOR EURO



SENSOR AVERS



SENSOR STICKS

Инструменты и клеящие вещества для монтажа покрытия Sensor

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. шпатель для нанесения клея.

При монтаже напольного покрытия серии **Sensor** на объекты повышенной нагрузки рекомендуется приклейка плиток.

Компания ООО «ПластФактор» рекомендует двухкомпонентный полиуретановый клей для ПВХ-покрытий компаний **Forbo** или **Kesto**.



Монтаж

Покрытия серии Sensor предназначены для эксплуатации исключительно внутри помещений.

Монтаж модульного напольного покрытия из ПВХ необходимо производить при температуре помещения, в котором оно будет эксплуатироваться (от -15 °С до +50 °С. 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 модулей в результате теплового расширения, что может затруднить сборку покрытия.

В случае, если в помещении будет производиться движение погрузчиков, такелажных тележек, ручных тележек, легких трехколесных погрузчиков с одним управляемым колесом, перекатывание грузов вальцами и прочие причины повышенной нагрузки на полы, производитель рекомендует использовать вид покрытия Sensor, с толщиной модуля не меньше 7 мм. При этом в местах наиболее интенсивного движения (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. Приклейку покрытия необходимо проводить при температуре, рекомендованной в инструкции к используемому клею (обычно не ниже +15 °С).

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Благодаря системе взаимного сцепления половиц (модулей), перед укладкой покрытия Sensor требуется весьма незначительная подготовка основания. Отсутствует необходимость в удалении старого наливного покрытия, герметика, краски, клея, масляных пятен и других возможных загрязнителей, которые обязательно должны быть удалены при изготовлении наливных полов.

Перед укладкой модулей:

- Удалить из основания выступающие элементы, такие как: металлические дюбели, полосу, 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, для лучшей адгезии клея, рекомендуется обработать основание полиуретановой грунтовкой. Основание необходимо подготовить согласно рекомендациям в инструкции для клея.

Приклейку плитки можно осуществлять двумя способами:

1. Точечная приклейка.

Рекомендуется в местах движения малонагруженных ручных тележек, рохлей, при значительных пешеходных нагрузках и в местах, где в помещениях возможны различные перепады температуры (возле нагревательных приборов, при попадании на покрытие прямых

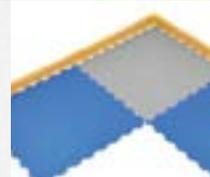
солнечных лучей). При точечной приклейке клей наносится на основание вдоль линии стыковки плитки (под замками) и на место, где будет находиться центр плитки.

2. Сплошная приклейка.

При сплошной приклейке клей наносится на основание при помощи шпателя, покрывая всю поверхность. Сплошная приклейка рекомендуется при высокой транспортной нагрузке (погрузчики, автомобили), а также в местах с наклонной поверхностью основания и в помещениях с большими перепадами температуры.

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

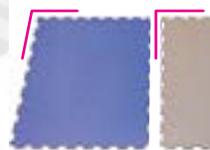
1. Возле стен рекомендуется оставлять зазор 5-10 мм для компенсации теплового расширения материала при изменении температуры внутри помещения. В дальнейшем зазор может быть закрыт плинтусом.



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, не забывать оставлять тепловой зазор 5-10 мм между стеной и краем покрытия.



3. При укладке обращать внимание, что все половицы Sensor должны быть сориентированы таким образом, чтобы углы с элементом замка в виде стрелки были направлены в одну сторону (для замка «ласточкин хвост»).



4. Замки покрытия Sensor спроектированы таким образом, что половицы можно укладывать со смещением друг относительно друга, кратным расстоянию между элементами замка (для замка «ласточкин хвост»).



5. Для верной стыковки половиц, следует уложить модуль и, надавливая пальцем, состыковать угловой элемент замка половицы. Затем, ударами резиновой киянки состыковать остальные элементы, продвигаясь в направлении от угла половицы к её краям.



6. В некоторых случаях, например, если покрытие эксплуатируется в нагреваемых местах (вблизи радиаторов парового отопления, котлов, под прямыми солнечными лучами) или предполагается высокая смещающая нагрузка (например, на наклонных поверхностях и при движении погрузчиков и автомобилей), рекомендуется использование клея. В этом случае рекомендуется приклеивание покрытия к основанию, для чего следует провести полную подготовку основания, включая его зачистку и сушку. Для этих целей рекомендуется использовать двухкомпонентный полиуретановый клей (например, KESTO или FORBO).

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.

Разметочные полосы. В ассортименте компании ПластФактор также есть разметочные элементы с «Т-образным» замком, с помощью которых можно выделить различные зоны.

Размеры разметочных полос: 500x110x7 мм и 110x110x7 мм. Также на поверхность покрытия Sensor возможно нанесение разметочных полос с помощью универсальной двухкомпонентной полиуретан-акриловой однослойной грунт-эмали (например, грунт-эмаль PE 40-XXXX/0 компании Lankwitzer).

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

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, очистители для напольных покрытий из ПВХ.
- Для улучшения внешнего вида, поверхность покрытия можно обработать полимерной мастикой (например «Forbo 898»), следуя указаниям по способам 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 серии Sensor позволяет заменить поврежденные элементы без смещения и удаления соседних.

- 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 напольной плитки ПВХ необходимо ее 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 +21 °С.

Модульное напольное покрытие из ПВХ рекомендуется хранить горизонтально.



Гарантии

ООО «ПластФактор» гарантирует, что напольное покрытие серии **Sensor**, 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 в адрес 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 грибком 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 непечными 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 SECRET

- производственные цеха
- склады
- торговые помещения

Влагонепроницаемое модульное напольное покрытие со скрытыми замковыми элементами.

Плитка собирается по системе «пазл». Снизу элементы крепятся по замковой схеме «ласточкин хвост», а закрывают «швы» ровные края покрытия.

«Лицевая» сторона плитки имеет строгую квадратную форму.



FACTOR SPORT

- спортивные залы
- фитнес-клубы

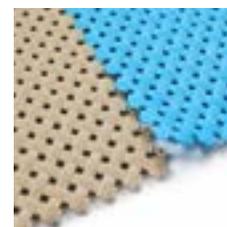
Благодаря мягким эластичным бугоркам и толщине 14 мм, обладает высокими амортизационными свойствами. Антискользящее и травмобезопасное покрытие, которое идеально подходит для занятий фитнесом, аэробикой, а также детских физкультурных занятий.



AQUA

- зоны вокруг бассейнов
- душевые

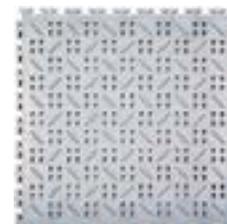
Напольное антискользящее покрытие предназначено для эксплуатации во влажных пешеходных зонах: вокруг бассейнов, в душевых, саунах, ванных комнатах и т. д. Оно представляет собой половицы, оборудованные дренажной системой, позволяющей воде стекать в отверстия на поверхности плитки и протекать под покрытием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



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.

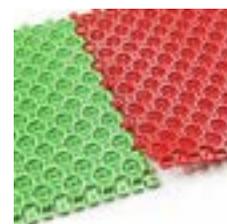


OPTIMA

- 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.





ПластФактор

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
МОДУЛЬНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПВХ-ПОКРЫТИЙ

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

SENSOR

**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