



ART TILE

Современное напольное покрытие

Для отделки полов в жилых, офисных, производственных и муниципальных помещениях используется широкий спектр современных материалов.

Если вы хотите иметь красивое, практичное и износостойкое покрытие, обратите внимание на универсальное покрытие нового поколения - кварц-виниловую дизайн-плитку ART-Tile, которая разработана японскими специалистами компании Shinko Kasei Ind.Co.Ltd. и выпускается в Южной Корее на принадлежащей этой компании заводе Dongshin Polymer.



ART-TILE

- Продукция завода Dongshin Polymer Co.Ltd. получила высокую оценку как рядовых потребителей так и профессиональных продавцов напольных покрытий в Азии, в Европе и в Америке и продаётся в таких странах как Япония, США, Великобритания, Германия, Швеция, Франция, ОАЭ, Сингапур, Австралия, Новая Зеландия, Италия и др.



Уникальные характеристики дизайна **ART-TILE**

Дизайн плитка ART-Tile обладает:

- **Высокими пожарными показателями**
- **Износостойкостью, соответствующей 43 классу**
- **Инертностью к воде (100% водостойкость)**
- **Экологичностью**
- **Антибактериальными свойствами**
- **Антистатичными свойствами**
- **Великолепной сопротивляемостью к химическим и красящим веществам.**



Преимущества дизайн-ART TILE

ПЛИТКИ

1. Неограниченные дизайнерские возможности, благодаря большому разнообразию декоров.

2. Предусматривает художественную укладку как на прямые, так и криволинейные поверхности.



3. Легко режется, дает возможность создания напольных рисунков.



4. Наилучшее соотношение качества материала и его цены позволит учесть не только технические характеристики и эксплуатационную необходимость, но и экономическую целесообразность.

5. Минимум отходов при укладке.

6. Ремонтопригодность, легкость восстановления поврежденных участков.

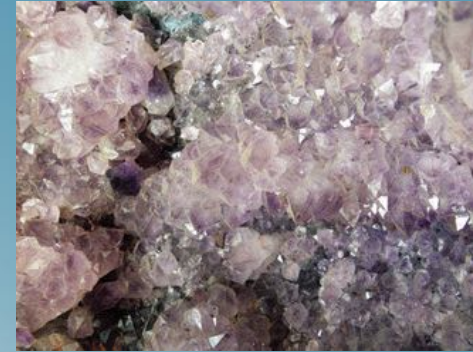
7. Высокая степень звукоизоляции и деформирования в сравнении с керамогранитом, ламинатом, паркетом и линолеумом.

Состав и структура дизайн-ART TILE

Сост

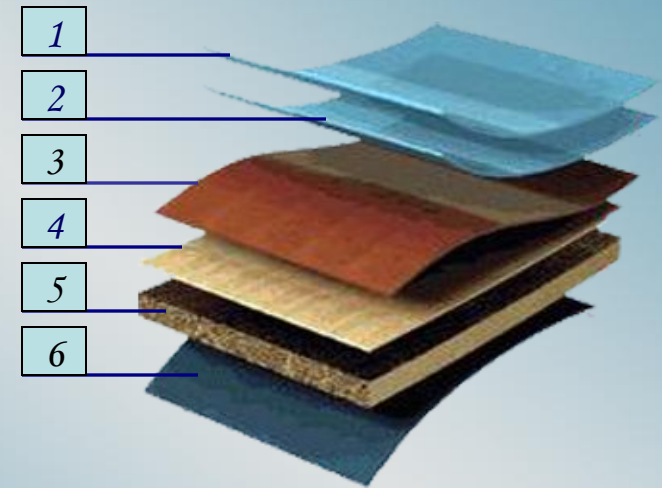
ПЛИТКИ

70% измельченные частицы сверхтвердых природных минералов карбида кремния, корунда и кварца (по шкале Мооса имеют коэффициенты 7-9)
20% - несколько видов высокотехнологичного поливинилхлорида (PVC) экологически нейтральный материал с линейной структурой макромолекул.
10% - высокомолекулярные пластификаторы (DOP), стабилизаторы, натуральные красящие пигменты и смазывающие вещества.



Структу

- 1) **Защитное, полиуретановое, противоскользящее, тесненное покрытие с UV-защитой. Увеличивает износоустойчивость, химстойкость, сопротивление к сдвигу и скольжению, облегчает уход за покрытием.**
- 2) **Дополнительная прозрачная подложка, упрочняет и стабилизирует защитный слой на печатном.**
- 3) **Печатный слой с орнаментированным рисунком, придает красоту и оригинальность изделию.**
- 4) **Центральный слой, с добавлением кварцевого песка, гарантирует стабильность размерности, обеспечивает великолепные абсорбирующие и пружинящие свойства, придает особую комфортность при ходьбе.**
- 5) **Основной армирующий слой, изготовлен из стекловолокна.**
- 6) **Нижний подстилающий и балансирующий слой основания, обеспечивает прочность и устойчивость покрытия, силу сцепления вяжущего материала с поверхностью пола.**



- Высокие пожарные показатели**

Г 1 (слабогорючая)

РП 1 (слабораспространяющая пламя)

В 2 (умеренно воспламеняемая)

Д 2 (умеренное дымообразование)

Т 2 (умеренноопасные)

- Не поддерживает горение

- Не выделяет ядовитых веществ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-КР.ПБ24.В.01008 ТР 0630658
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ DONGSHIN POLYMER CO., LTD.
(наименование и место нахождения заявителя) Адрес: 64-3, Maon-Ri, Guhang-myeon, Hongsong-gun, Chungcheongnam-do, South Korea 350-844 (Южная Корея). Телефон +82-41-634-6591-4, факс +82-41-634-6595.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ DONGSHIN POLYMER CO., LTD.
(наименование и место нахождения изготовителя продукции) Адрес: 64-3, Maon-Ri, Guhang-myeon, Hongsong-gun, Chungcheongnam-do, South Korea 350-844 (Южная Корея). Телефон +82-41-634-6591-4, факс +82-41-634-6595.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "СтройПОЖТЕСТ" АНО "ЮРЦЭПБС". Адрес: ул. Станиславского, д.110Б, г. Ростов-на-Дону, 344002. Тел./Факс: (863) 2406598. ОГРН: 1106100000049. Аттестат рег. № ТРПБ.РУ.ПБ24 выдан 25.08.2010г. Центральным органом ССПБ в РФ МЧС России.


ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Напольные плиты ПВХ т.м. «ART TILE», «ECO ART TILE» «ART HOUSE». Серийный выпуск.
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)


СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ). По табл.3, 27: группа горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94; группа воспламеняемости – В2 (умеренно-воспламеняемые) по ГОСТ 30402-96; коэффициент дымообразования – Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.18), показатель токсичности Т2 (умеренноопасные) по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20), группа распространения пламени РП1 (слабораспространяющие) по ГОСТ Р 51032. Класс пожарной опасности материала КМ3


ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Протокол испытаний №ТР0033-ВМ/10 от 15.09.2010г. ИЛ АНО "ЮРЦЭПБС", рег. № ТРПБ.РУ.ИН23 от 25.08.2010г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ Сертификат пожарной безопасности № С-КР.ПБ24.В.00392 от 24.08.2009 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 17.09.2010 по 17.09.2013

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации  О.Е. Карпова
(подпись, наименование, фамилия)

Эксперт (эксперты)  А.С. Карпачева
(подпись, наименование, фамилия)



- **Высокая**
прочность 43 класс

Полы, устеленные дизайн-плиткой ART-Tile не боятся женских каблуков и мебельных роликов, обеспечивают повышенную стойкость к истиранию в сочетании с оптимальной упругостью и отличным сцеплением с обувью, обладают исключительными противоскользящими свойствами (снижают риск травматизма), сохраняющимися в течение всего срока эксплуатации. Пластификаторы придают эластичность, а стабилизаторы нейтрализуют температурные колебания и воздействия ультрафиолета.



Тестирование шлифовальным кругом Н-22

Плитка ПВХ ART-Tile



14 500 оборотов

Керамическая плитка



1000 оборотов

Ламинат



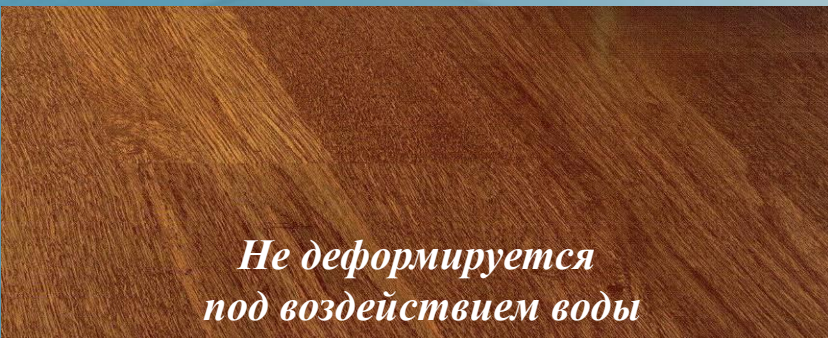
1000 оборотов

- Плитка ПВХ *ART Tile* инертна к воде

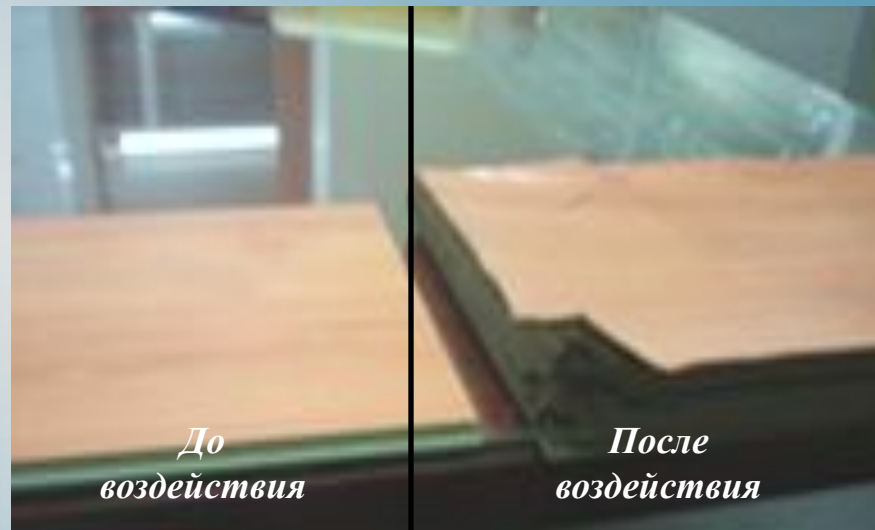
(водостойкая)

Плитка не деформируется спустя 24 часа после пребывания в воде в течении 1 часа, при температуре 60 С°

Плитка ПВХ ART-Tile



Ламинированный паркет



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Японская компания Otsuka Kasei Ind.Co.Ltd. уделяет первостепенное значение экологической безопасности своей продукции. Уровень эмиссии вредных веществ в атмосферу позволяет использовать данную напольную дизайн-плитку ПВХ ART Tile в общественных местах, домах, детских, учебных и лечебных учреждениях. ПВХ является безопасным материалом для здоровья человека и животных, именно поэтому все современные декоративные отделочные материалы создаются на основе ПВХ.



• Антибактериальность

Специальная обработка со стерилизующим и фунгицидным эффектом, защищает покрытие от изменения цвета, появления загрязнений и и развитию микроорганизмов на поверхности.

Антибактериальное покрытие способствует улучшению гигиены в помещении и сводит к минимуму риск возникновения и распространения всевозможных инфекций и бактерий.: мхов, грибковой плесени и т.д. уничтожает микробы, свободно парящие в помещении отталкивает от поверхности пыль и жировые испарения, препятствует возникновению неприятных запахов.

Плитка ПВХ ART-Tile рекомендована к применению:

- медицинские и оздоровительные учреждения,
- «чистых помещениях», оборудованных по правилам GMP – фармацевтической и пищевой промышленности,
- пульмонологических отделениях клиник, где проходят лечение пациенты с аллергическими заболеваниями,
- детских садах,
- лабораториях,
- банях,
- фитнес- и спа центрах, где предъявляются повышенные требования к чистоте, а обязательным условием является абсолютная гигиена.



• Антистатичность

Промышленное Антистатическое напольное покрытие ART-Tile соответствует строгим требованиям по электрической проводимости, установленным международным ESD (Электрический разряд) стандартом IEC61340-5-1/2 и обладает удельным электрическим сопротивлением в пределах 25 кОм 1Мом, которое обеспечивает быструю диссипацию стекание статических зарядов в окружающую среду, препятствуя накоплению высоких потенциалов электростатического поля. Это позволяет использовать плитку ART-Tile в условиях повышенных требований антистатики, и приводит к снижению налипания пыли и грязи на поверхности.

Покрытие выдерживает передвижение по нему большого количества различной колесной техники: тележки, электрокары и т.д.

Антистатическое покрытие ART-Tile обычно необходимо:

- в компьютерных телекоммуникационных залах, с высокой концентрацией электронного оборудования,
- серверных станциях,
- лабораториях,
- медицинских кабинетах,
- телефонных станциях, в том числе атомных,
- производственных и иных помещениях, где требуется обеспечить отсутствие статического напряжения на поверхности пола.



• Сопротивляемость к химическим и красящим веществам

<i>Вещество</i>	<i>Воздействие</i>
95% спирт	нет воздействия
Известь	нет воздействия
10% едкий аммиак	нет воздействия
Фосфатная кислота 96%	слабое воздействие
5% уксусная кислота	нет воздействия
5% соляная кислота	нет воздействия
Керосин	нет воздействия
Растительное масло	нет воздействия
Цемент, гипс	нет воздействия
Метиловый хлорид	слабое воздействие
Ацетон	незначительное размягчение

<i>Вещество</i>	<i>Воздействие</i>
70% азотная кислота	слабое воздействие
96% серная кислота	слабое воздействие
Метилен хлорид	вызывает размягчение поверхности
10% гидроокись аммония	нет воздействия
Соевый соус	нет воздействия
Смазочные масла	нет воздействия
Кофе	нет воздействия
Чай	нет воздействия
Кетчуп	нет воздействия
5% хлорная кислота	нет воздействия
Кунжутное масло	нет воздействия
Жидкость для снятия лака	незначительное размягчение

Основные характеристики дизайн-плитки

ART TILE



- Огнестойкость.
Высокие пожарные показатели:
Г 1 (слабогорючая)
РП 1 (слабораспространяющая пламя)
В 2 (умеренно воспламеняемая)
Д 2 (умеренное дымообразование)
Т 2 (умеренноопасные)



- 100% Влагостойкость.



- Устойчивость к выгоранию под воздействием ультрафиолета. EN 649
светостойкость > 6.



- Термостабильность размеров EN 4340 < 04%.



- EN 1399 устойчивое сопротивление (не оставляет следов) тлеющей сигарете.



- Ударопрочность.



- Износостойкость. EN 685 плитка относится к 43 классу



- Морозостойкость.



- Стойкость к окрашиванию. EN 649
сопротивление окрашиванию 0.



- Стойкость к химикатам. Имеет устойчивое сопротивление разбавленным кислотам и щелочам, углеводородному топливу, GCM EN423.



- Нет проблем с животными.



- Стойкость к воздействию кресел на колесиках.



- Стойкость к воздействию каблуков.

Основные свойства дизайн-плитки

ART TILE



• Пригодность для полов с подогревом.
Покрытие термоустойчиво, допускается укладка на лоджиях, балконах, входных группах настил вокруг каминов и т.д.



• Антистатические свойства. EN 1815
возможное накопление статического электричества материалом не превышает 1,7-1,85 kV/m², электростатическое сопротивление данного материала составляет $0,75 \times 10^9 \text{ Ом}$.



• Антибактериальные свойства. материал пригоден для настила во всех типах зданий и сооружений, в т.ч. в больницах, школах и т.д. не имеет аналогов с материалами данного назначения.



• Высокая твердость. EN 433
устойчивость к вмятинам 0,04 мм.



• Акустический комфорт. EN ISO140-8
шумопоглощение – 19 ДБ -3мм.



• Простота мытья и уборки



• Покрытие экологично, не содержит вредных примесей, поэтому не имеет ограничений в применении.



• Сопротивление скольжению. EN 14041
анти-скользящие свойства $m=0.59$; класс DS



• Гибкость. Эластичность по EN 435 Method A Pass, 20mm diameter.



• Гетерогенное покрытие.



• Пригодность для укладки на фальшполы



• Экологическая система защиты полиуретаном

Европейские стандарты по которым

№	Европейский стандарт	Дата публикации	Название на русском языке	Название на Английском языке	Параметр	Характеристики нашего материала
1	EN 433	38292	Покрывтия для полов упругие. Определение остаточной вмятины после Статичной нагрузки	Resilient floor coverings – Determination Of residual indentation after static loading; German version EN 433:1994	Устойчивость к вмятинам	0,04 мм
2	EN 434-1994	34639	Покрывтия для полов упругие. Определение стабильности размеров и скручивания от воздействия тепла	Resilient floor coverings –Determination Of dimensional stability and curling after exposure to heat	Стабильность размеров	<=0,25%
3	EN 649-2004	37987	Покрывтия для полов упругие. Гомогенные и гетерогенные поливинилхлоридные покрывтия для полов. Технические условия. (включая A1:2003)	Resilient floor coverings – Homogeneous and heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings – Specification; (includes Amendment A1:2003);	Истираемость	По этому стандарту наша плитка относится к категории "Т", это самая высшая категория для напольных покрывтий такого вида.
4	EN 649-2005	37988	Покрывтия для полов упругие. Гомогенные и гетерогенные поливинилхлоридные покрывтия для полов. Технические условия. (включая A1:2003)	Resilient floor coverings – Homogeneous and heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings – Specification; (includes amendment A1:2003);	Светостойкость	>6 ; Нет ограничений для использования внутри помещений
5	EN 649-2005	02.01.2004	Покрывтия для полов упругие. Гомогенные и гетерогенные поливинилхлоридные покрывтия для полов. Технические условия. (включая A1:2003)	Resilient floor coverings – Homogeneous And Heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings – Specification; (includes Amendment A1:2003);	Статическое углубление	0,02 мм (Антистатик)
6	EN 649-2005	02.01.2004	Покрывтия для полов упругие. Гомогенные и гетерогенные поливинилхлоридные покрывтия для полов. Технические условия. (включая A1:2003)	Resilient floor coverings - Homogeneous and Heterogeneous polyvinyl chloride floor coverings – Specification; (includes Amendment A1:2003);	Сопротивление окрашиванию	0, не окрашивается.
7	EN 685	01.11.2007	Покрывтия для пола упругие и многослойные.	Resilient, textile and laminate floor coverings	Класс износоустойчи - вости	Плитка относится к 34 и 43 классам физически это выражается в защитном слое 0,3 и 0,5 мм соответственно, и слое полиуретановой обработки
8	EN 1815-1997	03.03.1997	Покрывтия напольные эластичные и текстильные. Метод определения электростатических свойств	Resilient, textile and laminate floor coverings – accumulation index of static electricity	Накопление статического электричества	1,7-1,85 kV/m2 - Антистатическое покрытие
9	EN ISO 140-8-1998	01.03.1998	Акустика. Измерение звукоизоляции в зданиях и строительных элементах. Часть 8. Лабораторные измерения уменьшения степени пропускания ударного шума напольными покрывтиями на стандартном полу, подвергаемому воздействию тяжелых нагрузок	Acoustics - Measurement of sound insulation In buildings and of building elements – Part 8: Laboratory measurements of the reduction of transmitted impact noise by floor coverings on a heavyweight standard Floor (ISO 140-8:1997);	Звукопоглощение	Ударный шум гасится на 19Дб
10	EN ISO 140-4-1998	02.03.1998	Акустика. Измерение звукоизоляции в зданиях и строительных элементах. Часть 4: Измерение звукоизоляции между помещениями в реальных условиях	Acoustics - Measurement of sound insulation in buildings and of building elements (ISO 140-4:1998);	Звукоизоляция	2 Дб, гашение воздушных звуковых волн.
11	EN 14041-2004	06.03.2004	Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Определение цели и назначения и инвентаризационный анализ	Management of environment. A life cycle estimation. Purpose and appointment definition and the inventory analysis	Анти-скользящие свойства	m=0,59 ; класс DS
12	EN 14041-2004	06.03.2004	Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Определение цели и назначения и инвентаризационный анализ	Management of environment. A life cycle estimation. Purpose and appointment definition and the inventory analysis	Термостойкость	0,01m2*K/W
13	EN 14041-2004	06.03.2004	Управление окружающей средой. Оценка жизненного цикла. Определение цели и назначения и инвентаризационный анализ	Management of environment. A life cycle estimation. Purpose and appointment definition and the inventory analysis	Огнестойкость	10,9kW/m2 ; Класс термостойкости Вfl-s1

Недостатки напольных покрытий, которых лишена дизайн-плитка

ART TILE

Коммерческий линолеум и ПВХ покрытия	Ламинат	Керамика	Паркет
<ul style="list-style-type: none"> • Слабая износостойчивость • Боится женских каблуков и мебельных роликов • Сложность укладки рулонных материалов из-за больших габаритов • Нет возможности отображения фактуры и рельефа натуральных материалов • Узкий диапазон эксплуатационных температур. 	<ul style="list-style-type: none"> • Слабая износостойчивость • Скользящая поверхность • Недостаточная влагостойкость • Гремит при ходьбе • Поверхность подвержена выцветанию • Нет возможности настила на криволинейные поверхности • Значительные ремонтные издержки • Минимальная толщина 8 мм. • Не соответствует экологическим нормам из-за присутствия фольмадегидных, акриловых и меламинных смол. 	<ul style="list-style-type: none"> • Хрупкость • Повышенная травмоопасность из-за скользкой поверхности • Высокий удельный вес • Нет возможности укладки на криволинейные поверхности • Присутствие технологических швов • Холодный материал. 	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая стоимость материала и укладки • Трудность укладки • Усыхание, потеря геометрических размеров • Скрип при ходьбе • Слабая влагозащитенность • Высокая пожароопасность • Не подходит для мест с высокой проходимостью ввиду слабой износостойчивости • Необходим частый и сложный уход • Не подходит для облицовки стен.

Все проходит...

Она остается....

Напольная дизайн плитка
ART TILE

