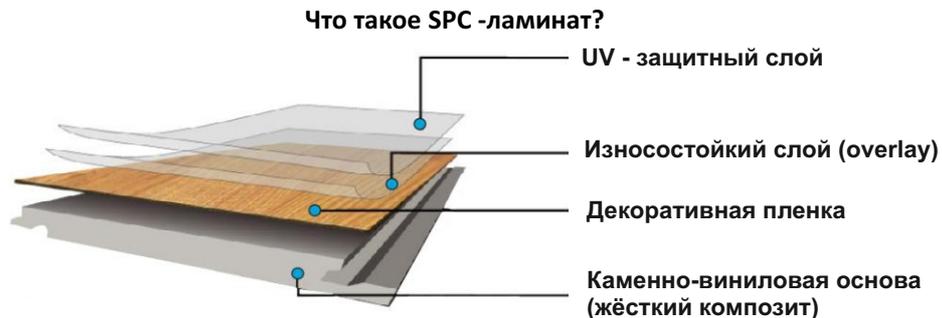


## SPC- ламинат Starker – новое поколение в эволюции ламинированных полов.



SPC-ламинат – это кальциево-полимерный вид нового поколения твердых напольных покрытий. Аббревиатура SPC означает Stone PVC Composite (каменно-виниловый композит). Он совмещает в себе прочность камня, водостойкость ПВХ материалов и внешнюю привлекательность натурального дерева.

### Основные преимущества SPC- ламината.

#### 1. 100% водостойкость.

Базовым слоем данного ламината является каменно-виниловая основа. Он состоит на 37% из ПВХ и на 63% из каменной муки, весовое соотношение около 1: 2. Благодаря этому SPC- ламинат имеет 100% водостойкость, что позволяет применять его в любых помещениях, включая ванные комнаты.

#### 2. Высокая износостойкость.

SPC-ламинат коллекций **Starker Argentum** и **Starker Loft** имеет защитный слой толщиной 0.6 мм, благодаря чему его можно отнести к коммерческим покрытиям для помещений с высокой проходимостью, он соответствует 43 классу износостойкости по стандартам применяемым для традиционных ламинированных полов, что в т.ч. делает возможным его применение в промышленной сфере

#### 3. Жёсткая основа

Благодаря тому, что основой SPC -ламината является жёсткий композит, его можно укладывать даже на основания с небольшими неровностями при этом производитель рекомендует применять специальную подложку толщиной 1 мм. Это выгодно отличает SPC -ламинат от традиционного линолеума а также набирающей популярность LVT плитки

#### 4. В два раза более плотный, чем обычный ламинированный пол на основе HDF.

Благодаря тому, что при изготовлении данного пола используется каменный композит, его прочность намного превышает прочность традиционного ламината. Сравните: плотность HDF плиты – примерно 1000 кг/м<sup>2</sup>, плотность SPC плиты – 2100 кг/м<sup>3</sup>. Благодаря этому SPC ламинат более стабилен, не подвержен сколам, легко переносит удары и механическое воздействие на его поверхность. Он обладает плотностью сопоставимой с керамическими покрытиями.

#### 5. Экологическая безопасность. Без формальдегида, тяжелых металлов и свинцовых примесей.

В составе SPC -ламината отсутствуют такие вредные вещества, как тяжелые металлы, коксобензол и формальдегиды. Стабилизатором основы базисного слоя является такое вещество как кальций-цинк. Стандарт эмиссии – E0, оптимальный для использования системы «теплый пол» в домашних и офисных условиях. Стандарт E0 означает то, что содержание вредных смол в материале менее 0,03 мг. — 0,04 на 100 гр. Но SPC ламинат вообще не содержит формальдегида. Поэтому его можно использовать даже в детских комнатах и дошкольных учреждениях.

#### 6. Безупречная сезонная стабильность и стойкость к UV-лучам.

SPC ламинат имеет безупречную геометрическую стабильность и способен выдержать температурный диапазон от -75°C до +80°C. Коэффициент теплового расширения составляет ≤0.002%. Это означает, что данные полы могут быть использованы даже в домах, где нет центрального отопления. Благодаря своей устойчивости к перепадам температурно-влажностного режима SPC -ламинат не ссыхается, в местах стыка не образуются щели, не разрушаются замковые соединения. Он остается стабильным в любой сезон, как зимой, так и летом.

## 7. Пожаробезопасность.

SPC- ламинат плохо воспламеняется, не поддерживает горение, а также имеет низкое дымообразование и токсичность. Это делает его одним из наиболее безопасных напольных покрытий для домашнего и коммерческого применения, а также позволяет применять в общественных помещениях с повышенными требованиями к пожарной безопасности

## 8. Звукоизоляция.

Показатель звукоизоляции SPC полов в 2 раза выше, чем у традиционного ламинированного пола.

**Благодаря всем этим преимуществам SPC-ламинат за последние 2 года очень существенно потеснил традиционные виды напольных покрытий и в 2019 году его доля в ассортименте покрытий для полов DIY магазинов Западной Европы и Северной Америки составляет не менее 30% !!!**

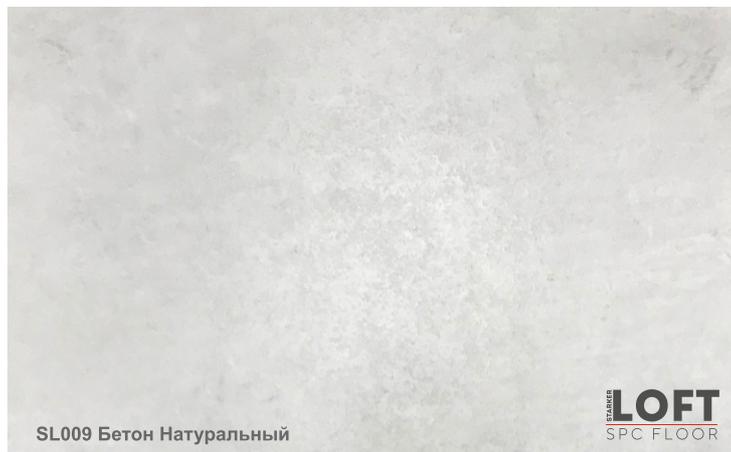
### Сравнение различных видов напольных покрытий

Свойства-выгоды	SPC- ламинат	LVT - плитка	Линолеум	Ламинат HDF (традиционный)	Керамика
Водостойкость ✓ укладка в ванных комнатах ✓ защищенность от воздействия воды	+	+	+	-	+
Замковое соединение ✓ нет грязных процессов при монтаже ✓ быстрая укладка в т.ч своими силами	+	+	-	+	-
Жёсткая основа ✓ возможность укладки на основание с небольшими неровностями	+	-	-	+	-
Отличная звукоизоляция и звукопоглощение	+	+	+	-	-
Полное отсутствие пластификаторов и формальдегидов ✓ 100% экологическая безопасность	+	-	-	-	+
Устойчивость к вдавливанию и ударам ✓ отсутствие вмятин и сколов	+	-	-	-	-
Возможность укладки без технологических разрывов ✓ единый дизайн пола без порогов и швов	+	+	-	-	+

### Коллекции | Декоры

**Starker Loft** (плашка 600x300x4.0mm; упаковка 10шт, S=1.8 кв.м; паллета 78 упак, S=140.4 кв.м)

Коллекция представлена актуальными декорами бетона в двух цветовых решениях, позволяющих воплотить интерьер в стиле лофт у вас дома



**Starker Argentum** плашка 1 210x183x4.0mm; упаковка 10шт, S=2,22кв.м; паллета 65 упак, S= 144,3 кв.м

Коллекция Starker Argentum это воплощение классических дубов в современных интерпретациях, соответствующих последним мировым трендам в декорировании интерьеров



**Сравнение технических характеристик SPC пола и LVT плитки (для профессионалов).**

Характеристика	SPC ламинат	LVT плитка
Содержание ПВХ	37 %	60 %
Плотность	2100 кг/м <sup>3</sup>	1800 кг/м <sup>3</sup>
Толщина, мм	4,0	4,0
Вес 1 кв.м	8,4 кг	7,2кг
Требование к основанию	Среднее (допустимы перепады 2мм/ 2 п.м)	Высокое требование (перепады не допустимы)
Готовность к немедленной укладке	Можно укладывать немедленно	Необходима адаптация (должна отлежаться)

**Сравнение технических характеристик SPC пола и традиционного ламинированного пола (для профессионалов).**

<b>Характеристика</b>	<b>SPC ламинат</b>	<b>Ламинат HDF (традиционный)</b>
Толщина	4,0 мм	6-12 мм
Водопоглощение	0 %	12-40 %
Плотность	2100 кг/м <sup>3</sup>	800-1230 кг/м <sup>3</sup>
Сезонная стабильность: расширение и сужение ламелей, скрип и щеление	0 %	0,40-6 %
Звукопоглощение	85-88 ИС	45-50 ИС
Беспороговая укладка	500 м <sup>2</sup>	25 м <sup>2</sup>
Температурный диапазон эксплуатации	от -15 С° до + 55 С°	от +10 С° до + 32 С°
Содержание формальдегидов	0.001	0.1-0.2
Готовность к немедленной укладке	Можно укладывать немедленно	Необходима адаптация (должна отлежаться)