



Каменный век

Завод тротуарной плитки

Качество надолго!





Компания

«Каменный век» – одна из компаний-родоначальников производства тротуарной плитки в России. История предприятия началась в 2000 году с постройки завода компании немецкими специалистами. С тех пор ассортимент выпускаемой продукции значительно расширился. Постоянное совершенствование технологий, наличие службы технического контроля и собственной исследовательской лаборатории позволяют отслеживать на всех этапах производства соответствие характеристик плитки существующим стандартам и, как итог, обеспечивает срок службы изделий не менее 30 лет.

Сегодня «Каменный век» – один из крупнейших в Центральной России завод тротуарной плитки. Уникальные бетонные смеси, стойкие пигменты, полностью отлаженные технологические процессы позволяют выпускать высококачественную продукцию по доступной цене. Используемые на предприятии инновационные технологии обеспечивают производство тротуарной плитки с поверхностью, повторяющей структуру натурального камня и клинкерной брусчатки. Продукция отличается повышенной прочностью, стойкостью к агрессивным внешним механическим и климатическим воздействиям, увеличенным сроком эксплуатации при сохранении первоначальных характеристик.

Продукция

Вся выпускаемая плитка разделена на 5 различных серий, отличающихся друг от друга по цвету и фактуре верхнего лицевого слоя:

Standard

Серия Standard произведена из серого цемента ЦЕМ I 42,5Н с использованием немецких пигментов Lanxess и представлена богатой цветовой гаммой.

Nature

Серия Nature произведена из высококачественного датского белого цемента Aalborg, что обеспечивает более яркий и насыщенный цвет плитки.

Color Mix

Серия Color Mix произведена с использованием уникального метода окраса тротуарной плитки. Суть его заключается в смешивании нескольких цветовых пигментов. Благодаря этому территории, замощенные данной плиткой, выглядят естественно и утонченно.

Stone base

Данная серия является промежуточной ступенью между сериями Color Mix и Stone Top. Используемая при её производстве крошка натурального камня добавляет природную естественность тротуарному покрытию, а окрас по технологии Color Mix создает безгранично широкие возможности для выбора цветового решения.

Stone Top

Основой для изготовления данного вида плитки является натуральная гранитная и мраморная крошка из Германии и Италии. Отмыв верхнего слоя по специальной технологии обеспечивает рельефную нескользящую поверхность, а грани каменной крошки, отражая солнечный свет, создают не выходящий из моды мерцающий блеск.





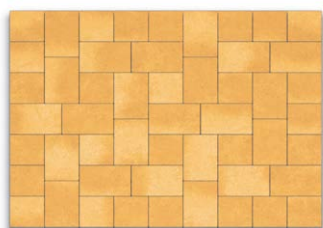
Тротуарная плитка «Бельпассо Премио»

Иногда хороший вкус – это очень просто. Например, довольствоваться лучшим, наслаждаться роскошью, не демонстрируя это слишком открыто, позволять себе функциональный комфорт, не забывая об эстетическом удовольствии. Приятные мелочи складываются в неоспоримые преимущества. Элегантная плитка Бельпассо Премио позволит вам наслаждаться каждым шагом.

Характеристики продукции:

- уникальная плитка, не имеющая фасок;
- плитка выпускается в сериях Color Mix и Stone Top;
- разнообразие схем укладки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность;
- разнообразие форм и оттенков.

Цветовая палитра*



Color Mix оранжево-белый



Color Mix коричнево-оранжевый



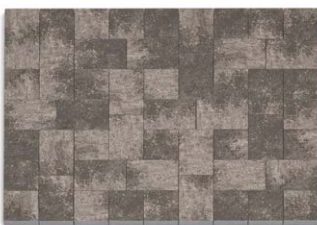
Color Mix терракотово-вишнёвый



Color Mix чёрно-красный



Color Mix коричнево-черный



Color Mix чёрно-белый



Color Mix оттенки серого



Stone Top Мрамор



Stone Top Гранит



Stone Top Травертин



Stone Top Базальт

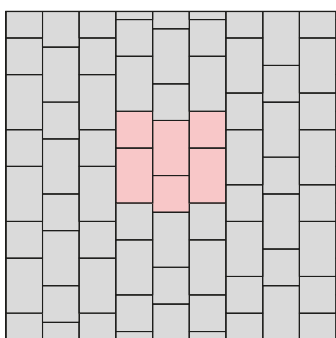
* Возможно изготовление плитки «Бельпассо Премио» любого другого цвета под заказ

Технические характеристики

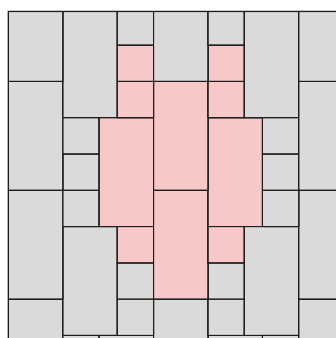
Бельпассо Премио	Размеры плитки	Вес м ²	Количество плитки в м ²	Вес одного поддона	Нагрузки*
	L = 150 мм W = 150 мм H = 60 мм	132 кг	44,4 шт.	1545 кг	
	L = 225 мм W = 150 мм H = 60 мм	132 кг	29,6 шт.	1751 кг	
	L = 450 мм W = 225 мм H = 60 мм	132 кг	9,88 шт.	1751 кг	

* Тротуарная плитка серии Stone Top используется для мощения территорий только с пешеходной нагрузкой.

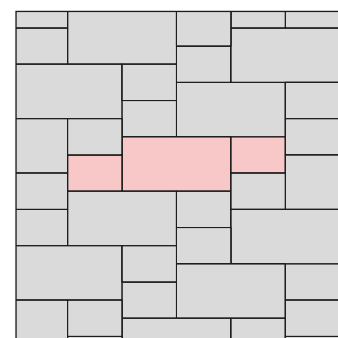
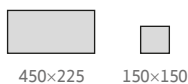
Варианты укладки



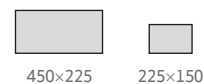
Вариант 1
Для укладки используются:



Вариант 2
Для укладки используются:



Вариант 3.
Для укладки используются:



Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

Тротуарная плитка «Урбан»

Красивые поверхности, которые можно охватить взглядом, огромные площади, которым, кажется, нет границ. Новый размер для городского благоустройства и архитектурных ансамблей в стиле Хай-тек. Новое понимание размера плит – современный формат 60х60 см, 60х30 см для тех, кто мыслит масштабно. Изысканная высококачественная поверхность повторяющая натуральный камень.

Характеристики:

- уникальная плитка, не имеющая фасок;
- форма, состоящая из плит двух типоразмеров;
- плитка выпускается в сериях Stone Top и Color Mix;
- плиты большого размера с высококачественной поверхностью, которая производится с использованием крошки натурального камня из Италии и Германии методом отмыва;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

Цветовая палитра*



Color mix оттенок серого



Color mix оттенок черного



Color mix оранжево-белый



Color mix коричнево-оранжевый



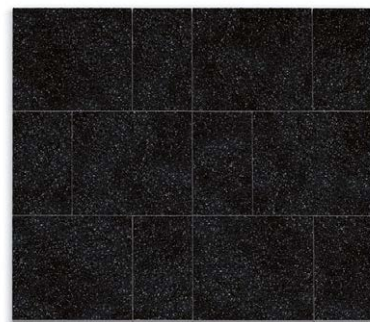
Color mix терракотово-вишневый



Stone Top Травертин



Stone Top Гранит



Stone Top Базальт



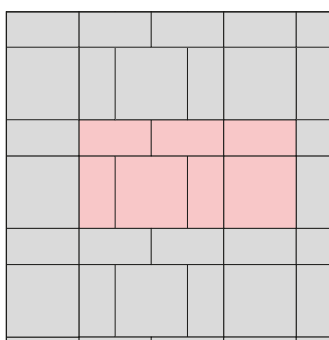
Stone Top Мрамор

* Возможно изготовление плитки «Урбан» любого другого цвета под заказ

Технические характеристики

Урбан	Размеры плитки	Вес м ²	Количество плитки в м ²	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 600 мм W = 300 мм H = 60 (80) мм	132 (173) кг	5,6 шт.	1850 (1870) кг	
	L = 600 мм W = 600 мм H = 60 мм	132 кг	2,8 шт.	1850 кг	

Варианты укладки



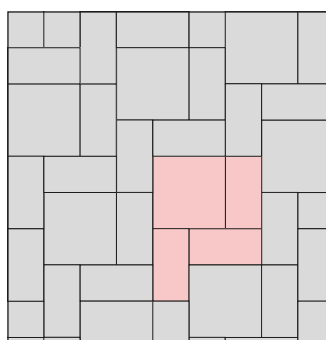
Вариант 1

Для укладки используются:



600×600

600×300



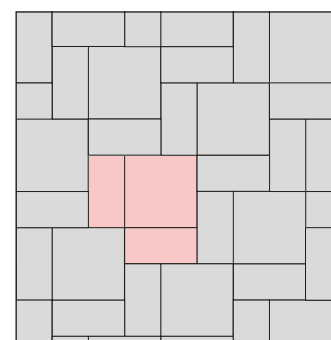
Вариант 2

Для укладки используются:



600×600

600×300



Вариант 3

Для укладки используются:



600×600

600×300

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

Тротуарная плитка «Концепт Дизайн»

Чёткие контуры и формы без лишних деталей и вычурности, сдержанная расцветка. Больше дизайна – меньше деталей, отказ от всего ненужного, только самое существенное. Четыре сдержанных оттенка подходят к любой современной архитектуре, большие формы создают эффект пространства.

Характеристики:

- самая большая тротуарная плитка, производимая в России;
- уникальная плитка, не имеющая фасок;
- плитка выпускается в серии Stone Top;
- плиты большого размера с высококачественной поверхностью, которая производится с использованием крошки натурального камня из Италии и Германии методом отмыва;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

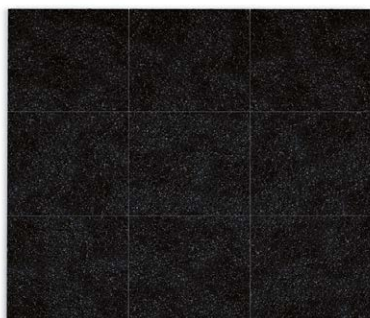
Цветовая палитра*



Stone Top Травертин



Stone Top Гранит



Stone Top Базальт



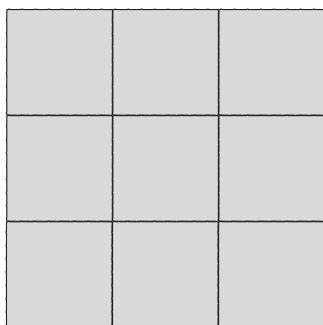
Stone Top Мрамор

* Возможно изготовление плитки «Концепт Дизайн» любого другого цвета под заказ

Технические характеристики

Концепт Дизайн	Размеры плитки	Вес м ²	Количество плитки в м ²	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 800 мм W = 800 мм H = 80 мм	173 кг	1,56 шт.	1110 кг	
	L = 900 мм W = 900 мм H = 80 мм	173 кг	1,23 шт.	1400 кг	

Варианты укладки

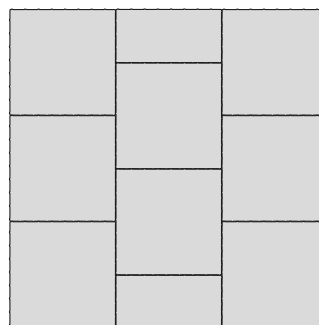


Вариант 1

Для укладки используются:



800×800 или 900×900



Вариант 2

Для укладки используются:



800×800 или 900×900

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

Тротуарная плитка «Старый город»

Разные по форме элементы брусчатки, неровности верхнего слоя плитки позволяют создать иллюзию старинной мостовой, мощёной натуральным камнем. Эта плитка идеально впишется в городской ландшафт исторических районов, подчеркнёт неповторимость фасадов зданий прошлых лет, а также поможет создать ландшафтный дизайн вашего приусадебного комплекса в классическом стиле.

Характеристики продукции:

- выпускается в сериях Standard, Nature, Color Mix, Stone Base;
- комплектная форма, состоящая из плит трех типоразмеров;
- разнообразие схем укладки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

Цветовая палитра*



Standard серый



Standard красный



Standard светло-коричневый



Standard темно-коричневый



Standard чёрный



Nature красный



Nature оранжевый



Nature жёлтый



Nature светло-коричневый



Nature белый



Nature зелёный



Color Mix коричнево-оранжевый



Color Mix коричнево-чёрный



Color Mix вишнёво-оранжевый



Color Mix чёрно-белый



Color Mix оттенки серого



Color Mix оранжево-белый



Stone Base жёлто-красный



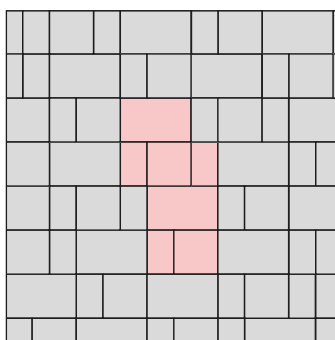
Stone Base жёлто-коричневый

* Раскладка по цветам указана для тротуарной плитки толщиной 60 мм (толщина 80 мм выпускается под заказ)

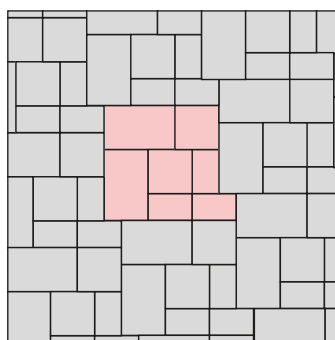
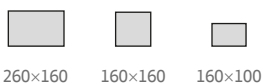
Технические характеристики

Старый город	Размеры плитки	Вес м ²	Количество плитки в м ² (3 типоразмера)	Вес одного поддона	Нагрузки
 <p>H = 80 мм</p>	<p>L = 100 мм W = 160 мм H = 80(60) мм</p>	173 кг	38,15 шт.	1670кг	
 <p>H = 60 мм</p>	<p>L = 160 мм W = 160 мм H = 80(60) мм</p>	132 кг	38,15 шт.	1630 кг	
	<p>L = 260 мм W = 160 мм H = 80(60) мм</p>				

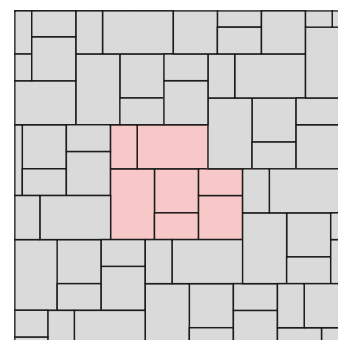
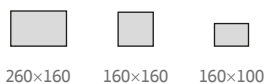
Варианты укладки



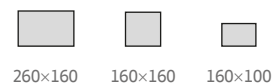
Вариант 1
Для укладки используются:



Вариант 2
Для укладки используются:



Вариант 3
Для укладки используются:



Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

Тротуарная плитка «Кирпичик»

Это классическая и самая простая форма плитки. Строгость и изящество в сочетании с гладкой поверхностью позволяют выкладывать рисунки с правильной геометрией и органично вписать вымощенную территорию в ландшафт.

Характеристики продукции:

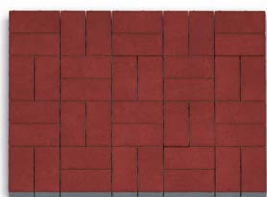
- выпускается в сериях Standard, Nature, Color Mix, Stone Base;
- удобный размер для укладки;

- способность выдерживать большие динамические и статические нагрузки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, долговечность;
- нескользкая поверхность.

Цветовая палитра*



Standard серый



Standard красный



Standard светло-коричневый



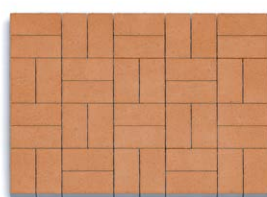
Standard темно-коричневый



Standard чёрный



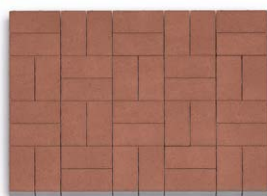
Nature красный



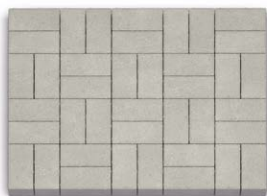
Nature оранжевый



Nature жёлтый



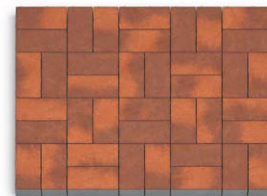
Nature светло-коричневый



Nature белый



Nature зелёный



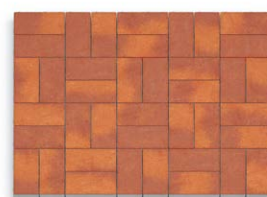
Color Mix коричнево-оранжевый



Color Mix жёлто-коричневый



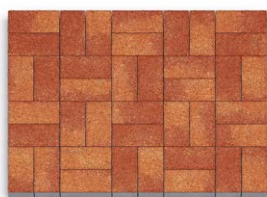
Color Mix коричнево-чёрный



Color Mix жёлто-красный



Color Mix чёрно-красный



Stone Base жёлто-красный






Stone Base коричнево-оранжевый



Stone Base жёлто-коричневый

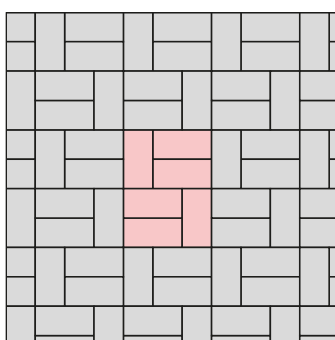
* Возможно изготовление плитки «Кирпичик» любого другого цвета под заказ

Технические характеристики

Кирпичик	Размеры плитки	Вес м ²	Количество плитки в м ²	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 200 мм W = 100 мм H = 40 мм*	88 кг	50 шт.	1270 кг	
	L = 200 мм W = 100 мм H = 60 мм	132 кг	50 шт.	1650 кг	 
	L = 200 мм W = 100 мм H = 80 мм	173 кг	50 шт.	1660 кг	  

* Кирпичик 40 мм выпускается в сериях Standard и Nature.

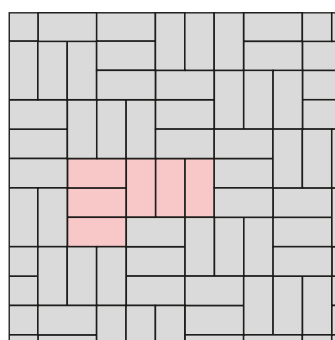
Варианты укладки



Вариант 1
Для укладки используются:



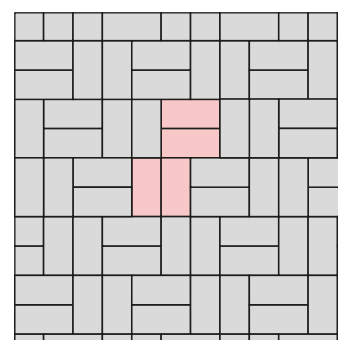
200×100



Вариант 2
Для укладки используются:



200×100



Вариант 3
Для укладки используются:



200×100

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

Тротуарная плитка «Классико»

Сегодня в ландшафтном дизайне актуален стиль кантри. Несмотря на тотальную урбанизацию нашей жизни, а может благодаря ей, эти мотивы востребованы как никогда. Для такого стиля подходит плитка бежево-песчаных тонов неоднородного окраса без чётких геометрических линий.

Характеристики продукции:

- выпускается в сериях Standard, Nature, Color Mix, Stone Base;

- комплектная форма, состоящая из плит трех типоразмеров;
- геометрия плитки позволяет замостить сложные по форме площади;
- разнообразие форм, оттенков и схем укладки;
- высокая устойчивость к погодным воздействиям, морозостойкость;
- низкое водопоглощение;
- высокая стойкость к химическим и механическим воздействиям, надежность и долговечность;
- нескользкая поверхность.

Цветовая палитра*



Standard серый



Standard красный



Standard светло-коричневый



Standard тёмно-коричневый



Standard чёрный



Nature красный



Nature оранжевый



Nature жёлтый



Nature светло-коричневый



Nature белый



Nature зелёный



Color Mix оранжево-белый



Color Mix коричнево-оранжевый



Color Mix желто-коричневый



Color Mix коричнево-чёрный



Color Mix вишнёво-оранжевый



Color Mix черно-красный



Color Mix оттенки серого



Stone Base вишнёво-оранжевый



Stone Base коричнево-оранжевый



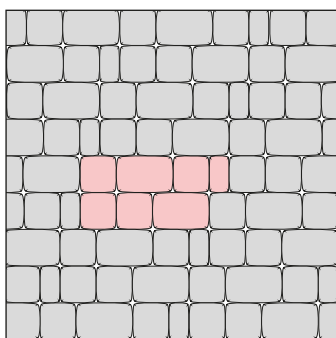
Stone Base жёлто-коричневый

* Возможно изготовление плитки «Классико» любого другого цвета под заказ

Технические характеристики

Классико	Размеры плитки	Вес м ²	Количество плитки в м ² (3 типоразмера)	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 57 мм W = 115 мм H = 60 мм	132 кг	70 шт.	1545 кг	
	L = 115 мм W = 115 мм H = 60 мм				
	L = 172 мм W = 115 мм H = 60 мм				

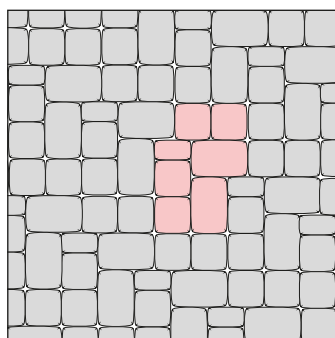
Варианты укладки



Вариант 1
Для укладки используются:



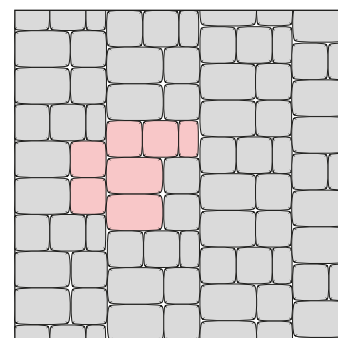
172×115 115×115 115×57



Вариант 2
Для укладки используются:



172×115 115×115 115×57



Вариант 3
Для укладки используются:



172×115 115×115 115×57

Цвет продукции КАМЕННЫЙ ВЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.



Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.

Бордюр

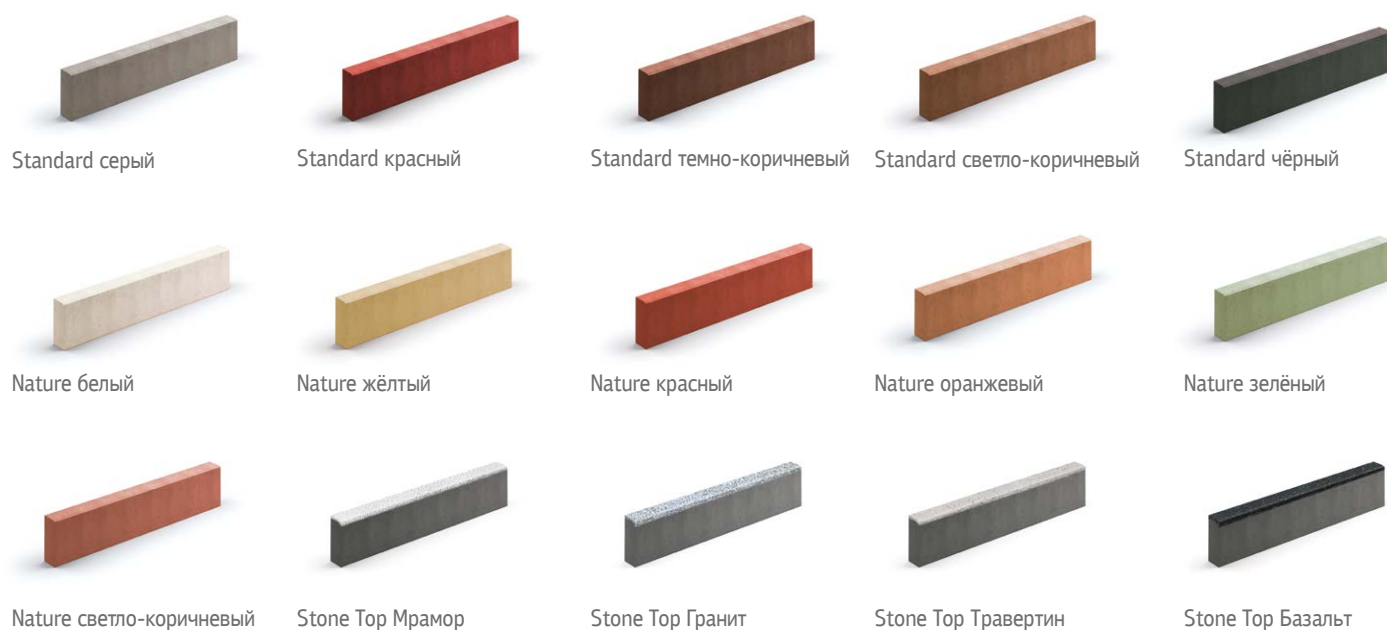
Дорожный бордюр является необходимым элементом мощения. Он служит, с одной стороны, упором при укладке плитки, с другой – разделителем пространства между проезжей частью и тротуаром.

Бордюрный камень или поребрик имеет классическую прямоугольную форму, что придаёт вымощенной территории строгий облик.

Технические характеристики

	Размеры плитки	Вес м. п.	Количество изделий в м. п.	Вес одного поддона
Дорожный бордюр 	L = 1000 мм W = 300 мм H = 150 мм	100 кг	1	1500 кг
Бордюрный камень 	L = 1000 (500) мм W = 200 мм H = 80 мм	34 кг	1 (2)	1360 кг

Цветовая палитра для бордюрного камня*





* Возможно изготовление бордюрного камня любого другого цвета под заказ

Газонная решётка

Газонная решётка изготавливается по особой технологии. Благодаря использованию специального материала и пористой структуре бетона плитка пропускает

не только влагу, но и воздух. Газонная решётка идеально подходит для создания экопарковок.


Технические характеристики

Газонная решётка	Размеры плитки	Вес м ²	Количество изделий в м ²	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 400 мм W = 600 мм H = 100 мм	130 кг	4,17 шт.	1248 кг	

Блок облицовочный

Блок облицовочный используется для укрепления грунтовых откосов при строительстве автомобильных дорог и выборе площадок под малоэтажное строительство на берегу водоема или на пересеченной местности.

Технические характеристики

Блок облицовочный	Размеры плитки	Вес одной штуки	Количество изделий в м ²	Вес одного поддона	Нагрузки
	L = 300 мм W = 600 мм H = 300 мм	88 кг	—	790 кг	

Цвет продукции КАМЕННЫЙ БЕК в брошюрах и прочих печатных материалах передан с той степенью точности, которую допускает современная полиграфия, и может отличаться от реального.

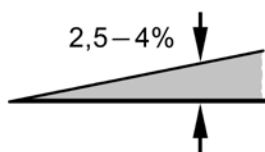
Мы рекомендуем Вам делать свой выбор по образцам, представленным в наших торговых представительствах.



Правила укладки плитки

1. Площадь укладки

Под «площадью укладки» подразумевается заранее уплотненный грунт или основание, причём они должны быть ровными и прочными. В соответствии с техническими требованиями на поверхности, где укладывается плитка, необходимо создать продольный и поперечный уклон всех пластов. Минимальный поперечный уклон 2,5%, при гигроскопичной почве - 4%.



2. Несущий слой

Несущий слой должен быть прочным, устойчивым к деформации и достаточно водопроницаемым. Его делают преимущественно из зернистого материала (гравия, щебня) без цементирующего вещества. Несущий слой должен иметь достаточную толщину, быть ровным и плотным. Необходимый уклон создается за счёт уклона поверхности, на которой укладывается плитка (минимальный поперечный уклон 2,5%). Морозоустойчивый слой также следует относить к основаниям без цементирующего вещества.

3. Проверка полученной плитки

Необходимо сверить товар, указанный в накладной, с заказом по всем характеристикам: размер, цвет, тип поверхности, количество. В случае каких-либо

расхождений следует прояснить ситуацию с поставщиком или партнером, не приступая к укладке.



4. Установка бордюров

По краям поверхностей, на которые укладывают плитку, необходимо устанавливать бордюр. Бордюрный камень нужно укладывать на соответствующий по высоте фундамент из бетона, создавая из него с одной стороны опору для бордюрного камня. Фундамент и опора закладываются одновременно.

5. Дренаж

Необходимо, чтобы вода, попадающая на поверхность уложенной плитки, постоянно с нее отводилась. Дренажные каналы должны иметь уклон минимум 0,5%. Дренажные траншеи, каналы или плитки нужно укладывать на соответствующее по высоте основание из бетона с цементирующим веществом. Дренажные каналы должны иметь деформационные швы.



6. Подстилающий слой

Этот слой должен быть равномерным по толщине. Толщина в уплотненном состоянии должна быть от 3 до 5 см. Для поверхностей, предназначенных для езды на легковом транспорте, необходимо использовать материал с размером фракции максимум 4 мм. Материал для подстилающего слоя не должен смешиваться с несущим слоем. Его нужно поставлять в равномерно перемешанном и увлажненном состоянии и сразу же укладывать. После подготовки несущего слоя по нему нельзя ходить или ездить.

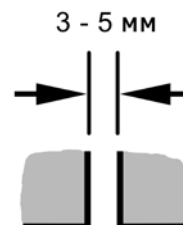


7. Укладка

Плитку необходимо класть в соответствии с выбранным образцом укладки, соблюдая ширину швов между уложенными плитками 3-5 мм. Швы должны быть ровными. Для получения ровных прямых швов необходимо использовать натянутый в продольном и поперечном направлении шнур. Для того, чтобы избежать нежелательной концентрации цвета, необходимо брать плитку из разных паллет. Для плитки с острым краем мы рекомендуем использовать специальный угол для укладки, чтобы избежать откалывания краев.



Это особенно актуально для плитки большого размера. Резать плитку нужно по влажной поверхности.



8. Утрамбовка

Перед утрамбовкой необходимо удалить с поверхности излишки материала для швов. Цветная плитка и плитка с особой структурой поверхности должна утрамбовываться только в сухом виде и только с применением специального устройства. Нельзя утрамбовывать плитку до заделки швов. Поверхность плитки, швы между которыми заливали, утрамбовывать только после достаточного высыхания несущего и подстилающего слоев.

9. Оформление швов

Финальное заполнение швов мелкофракционным материалом (например, песком) укрепляет надежность швов и делает поверхность, выложенную плиткой, устойчивой с самого начала эксплуатации.

Приведённые выше правила основываются главным образом на опытных данных. Мы не несем ответственность за возможные нарушения при применении этих правил.











Каменный век

Завод тротуарной плитки

Россия, г. Рязань, ул. Подгорная, д. 17, тел.: +7 (4912) 27-00-34
Россия, г. Москва, ул. Большая Очаковская, д. 47 А, строение 1, БЦ "Очаково",
тел.: +7 (495) 961-26-01
www.plitkanaveka.ru