

ООО ПКФ БИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Наша цель - сделать ваш двор красивым и уютным, воплощая ваши мечты. Вместе мы реализуем ваши желания в жизнь, так как у нас вы приобретаете не просто красивую плитку, но и получаете партнера, который поможет выполнить даже самые смелые идеи.

О нас

Компания ООО ПКФ «БИ» - ведущий производитель тротуарной плитки методом вибролитья в Сибирском регионе. История создания предприятия началась в 2003 году с желания получить качественные изделия, по всем параметрам подходящие для данной климатической зоны, и предоставить покупателям новый стандарт сервиса покупки.

Стабильная деятельность и развитие производственной базы, расширение географии доставки, позволяет заявить, что реализовать задуманное предприятию удалось на все сто процентов. Подтверждением данных успехов служит следующее:

Широкий выбор продукции. Ассортимент включает около 50 видов плитки (брусчатки), более 20 типов бетонных изделий (бордюр, накрывочный камень, водосток, ограничитель проезда и т.д.), более 20 разновидностей фактур и более 30 оттенков их исполнения.

Высокое качество. В наличии соответствующие сертификаты и протоколы испытаний производимых товаров. Предприятие получило наивысшую оценку в конкурсе «Лучшие товары и услуги Сибири – Гемма - 2010».

Разумная цена. Благодаря грамотной организации производственного процесса и минимизации возможных потерь, удалось уменьшить конечную стоимость продукции и держать ее на уровне прежних лет.



Способ изготовления

Тротуарная плитка вибролитая для полного производственного цикла требует наличия специального оборудования, а именно: бетономешалок (не менее двух единиц), вибростола формовочного, вибростола расформовочного, набора пластиковых (резиновых) форм, гидравлической тележки для транспортировки готовой плитки, а также вибросита для подготовки песка.

Производство тротуарной плитки начинается с приготовления бетонной смеси. В бетоносмеситель закладывается, согласно с утвержденной производителем рецептурой, цемент нужной марки и соответствующие наполнители, добавляется вода. На этом этапе важно правильно выдержать пропорции, и использовать компоненты соответствующих характеристик.

В обязательном порядке в смесь добавляются пластификаторы для улучшения свойств бетона в том числе: морозоустойчивости и влагонепроницаемости. Тонкая плитка дополнительно армируется фиброволокном для повышения прочности продукции.

Для получения плитки яркого и насыщенного цвета используется цемент высокой марки и собственно, сам пигмент нужной дозировки.

Технические характеристики

Марка бетона на прочность	M 300
Марка бетона по морозостойкости	F 200
Водопоглощение бетона, % (не более - 6)	1,5
Истираемость бетона, г/см3 (не более - 0,7)	0,25
Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе, кгс/см2	47
Класс бетона по прочности на сжатие, кгс/см2	506
Отклонения по длине и ширине, мм	±5
Отклонения по толщине, мм	±5
Отклонения от плоскостности лицевой поверхности, мм	±5
Категория лицевой поверхности	A6





Тротуарная плитка



Калифорния

Иногда самые изящные идеи – самые простые. Простая форма – простая элегантность.

Размер	305х305х32мм
Вес	6кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Колодец

Простая форма плитки, имеет различные комбинации укладки, в частности - ажурное плетение.

Размер	300х300х28мм
Вес	5кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Галька

Плитка с фактурной поверхностью под речную гальку.

Размер	300х300х30мм
Вес	5.5кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Калифорния 5

Простой классический рисунок с четкими геометрическими линиями подходит для строгих эстетов.

Размер	300х300х50мм
Вес	9.8кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Сетка

Тротуарная плитка с текстурированной поверхностью обладает противоскользким эффектом.

Размер	300х300х36мм
Вес	6.5кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Фантазия

Квадратная плитка с текстурированным орнаментом создает подлинное «старое торжество».

Размер	300х300х50мм
Вес	9.8кг/шт
Количество	11шт/кв.м

Простая форма для ценителей лаконичности.

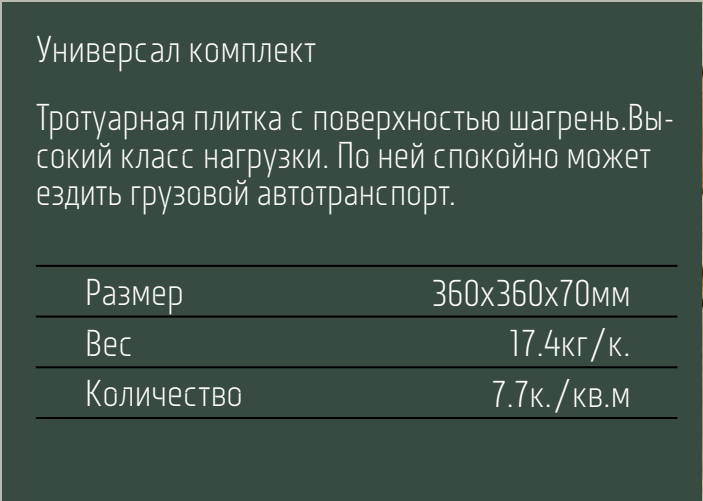
Тротуарная плитка



Дикий камень

Фигурная плитка с каменной текстурой легко гармонирует с любым ландшафтным дизайном и придаст индивидуальность вашему участку.

Размер	310х230х45мм
Вес	3.6кг/шт
Количество	22шт/кв.м



Универсал комплект

Тротуарная плитка с поверхностью шагрень. Высокий класс нагрузки. По ней спокойно может ездить грузовой автотранспорт.

Размер	360х360х70мм
Вес	17.4кг/к.
Количество	7.7к./кв.м



Ромашка

Состоит из двух элементов: Ромашка большая и Ромашка малая. Нежный рисунок, светлая цветовая гамма делают плитку идеальным вариантом для покрытия площадей.

Размер	290х290х45мм
Вес	7.5кг/к.
Количество	12к./кв.м

Тротуарная плитка



Польская

Простота формы в сочетании с имитацией под камень прекрасно подойдет к любому виду мощения.

Размер	300x300x31мм
Вес	5.6кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Ель

Тротуарная плитка с текстурированной поверхностью обладает противоскользящим эффектом.

Размер	290x220x45мм
Вес	5.5кг/шт
Количество	16шт/кв.м



Мостовая

Тротуарная плитка с текстурированной поверхностью под старый камень.

Размер	300x300x28мм
Вес	5кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Рокко

Один взгляд и вы в прошлом. Это время элегантности и прекрасного мастерства.

Размер	190x290x45мм
Вес	3.8кг/шт
Количество	24шт/кв.м



Шестигранник

С нежной поверхностью сетки идеально подходит для любителей геометрической классики.

Размер	190x290x45мм
Вес	4кг/шт
Количество	24шт/кв.м



Шестигранник Ретро

Благодаря своему рисунку при кладке создается 3D эффект.

Размер	190x290x45мм
Вес	3.8кг/шт
Количество	24шт/кв.м

Просто - не значит скучно.

Совет

При выборе плитки учитывайте ее назначение. Толщина плитки напрямую зависит от функционального назначения мощения. Под парковку лучше выбирать плитку толщиной минимум 4.5см., не забывайте, что под площадь высокой нагрузки делается специально по технологии подушка. Именно от подушки будет зависеть класс нагрузки всей площадки.

Во вторых, никогда не приступайте к подготовке площади мощения, не определившись с выбором плитки или брусчатки! Ведь каждый вид плитки имеет свой размер и шаг. Наш дизайнер подберет размеры площадок и дорожек под определенный вид плитки, чтобы избежать ненужной обрезки.

В-третьих, следует серьезно относиться к расчету количества плитки или брусчатки, необходимого для мощения поверхности. Лучше довериться нашим специалистам.



**Идеально для
людей,
стремящихся
трансформировать
свое пространство.**

Брусчатка

Брусчатка



Серия «Ретро»

Эта брусчатка имитирует натуральный состарившийся камень и внешне напоминает элементы средневекового мощения.

В серию входит семь типоразмеров, каждый из которых изготавливается в базовом цвете, так и в любом другом оттенке, из представленной в нашей компании палитры цветов. Комбинирование образцов разных размеров, формы и оттенков, позволяет экспериментировать с сочетаемостью, тем самым получать интересные узоры, красивые веерные и круговые рисунки.



Ретро 1

Размер	240x240x50мм
Вес	5.7кг/шт
Количество	17.4шт/кв.м



Ретро 2

Размер	240x120x50мм
Вес	2.8кг/шт
Количество	34.7шт/кв.м



Ретро 3

Размер	120x120x50мм
Вес	1.4кг/шт
Количество	70шт/кв.м



Ретро 4

Размер	130x120x50мм,45°
Вес	1кг/шт
Количество	93шт/кв.м



Ретро 5

Размер	130x120x50мм,45°
Вес	1кг/шт
Количество	93шт/кв.м

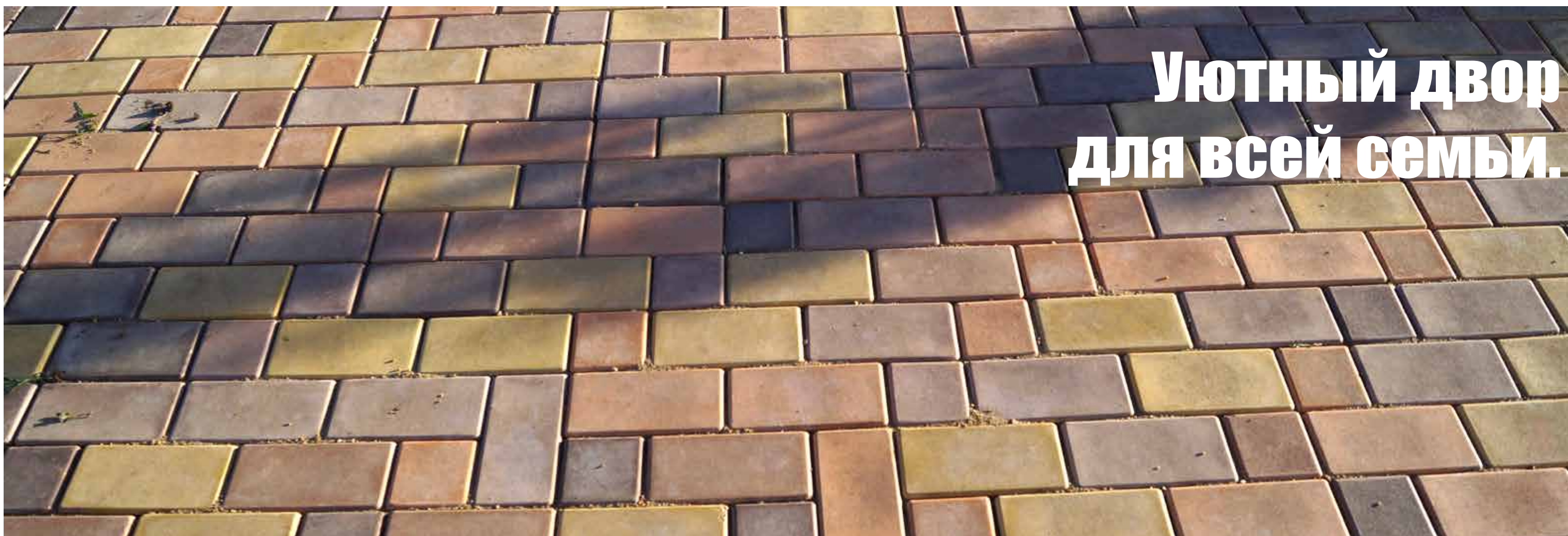


Ретро 6/7

Размер	88.5(55.7)x120x50мм
Вес	1(0.6)кг/шт
Количество	94(146)шт/кв.м

В простых формах - богатство содержания.

Фактура камня - надежность бетона.



Брусчатка

Брусчатка



Серия «Питер»

Эта брусчатка имеет строгий вид, ровные линии и шероховатую поверхность. Легка в укладке, универсально подходит под любой стиль ландшафтного оформления и архитектурного ансамбля.

С помощью брусчатки из этой серии удастся реализовывать любой сложности и степени индивидуальности проекты. Разнообразные мозаичные узоры и орнаменты, классические переходы от одного цвета к другому и хаотичная кладка актуальна как на малых территориях, так и на более масштабных площадях.



Питер малый квадрат

Размер	200x200x30мм
Вес	2.4кг/шт
Количество	25шт/кв.м



Питер малый кирпич

Размер	100x200x30мм
Вес	1.2кг/шт
Количество	50шт/кв.м



Питер малый куб

Размер	100x100x30мм
Вес	0.6кг/шт
Количество	100шт/кв.м



Питер квадрат

Размер	200x200x45мм
Вес	3.6кг/шт
Количество	25шт/кв.м



Питер кирпич

Размер	100x200x45мм
Вес	1.8кг/шт
Количество	50шт/кв.м



Питер куб

Размер	100x100x45мм
Вес	0.9кг/шт
Количество	100шт/кв.м

Естественная простота – это и есть стиль.

Маленький размер – большие возможности.

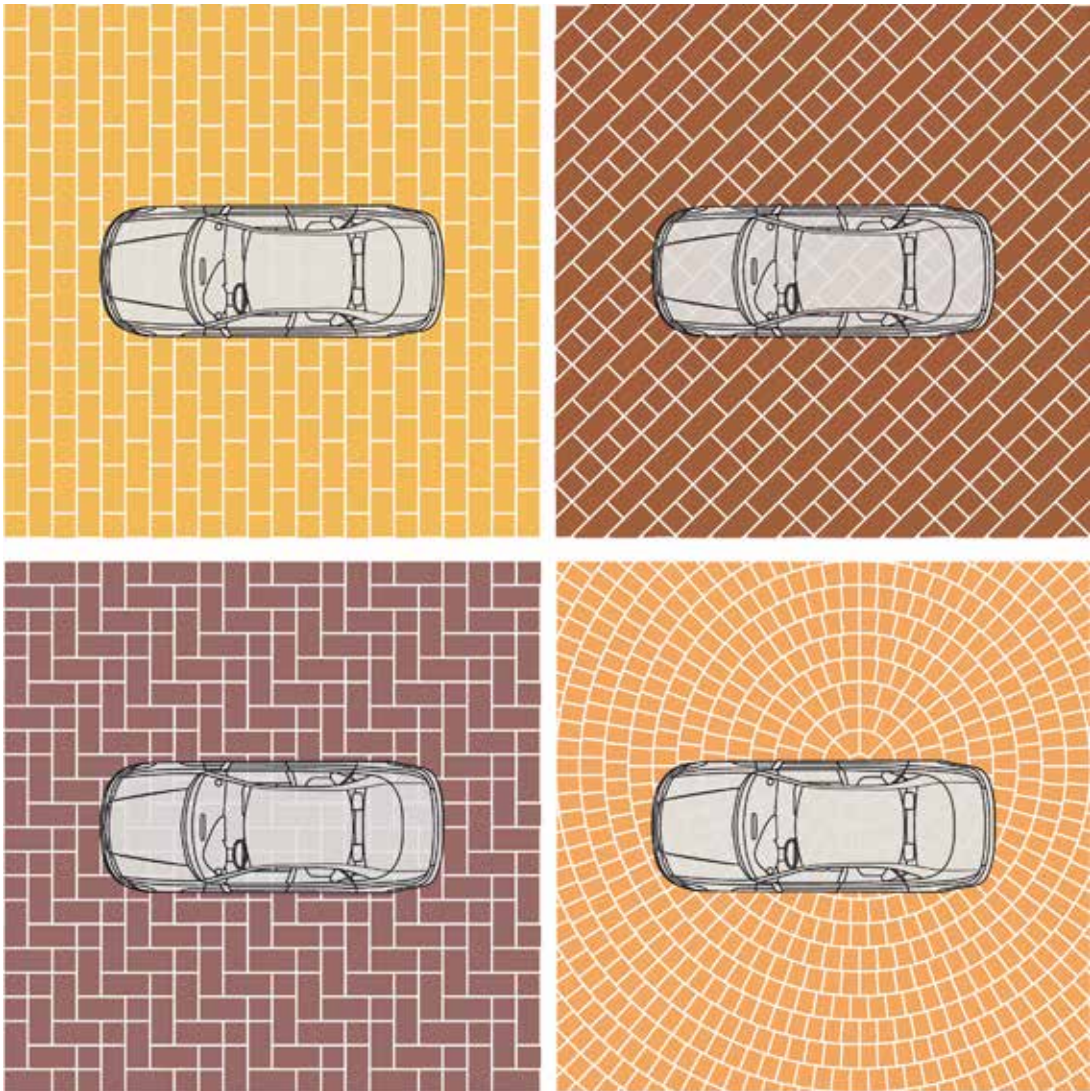
Совет

Перед укладкой тротуарной плитки важно правильно подготовить основание. Избежать проблем можно строго следуя инструкциям и правильно подготовив место, на которое будет укладываться плитка.

По технологии, на хорошо подготовленный грунт укладывается геотекстиль(обязательно влагопроницаемый), затем слой щебня мелкой фракции определенной толщины с учетом класса нагрузки, еще один слой геотекстиля и завершающий слой песка. Каждый слой важно хорошо утрамбовать, чтобы уменьшить вероятность проседания плитки в последующие года.

Также, не желательно затирать швы цементом или клеем, так как вы намеренно уменьшаете срок службы тротуарного мощения. Тем более при возникшей потребности поменять поштучно плитку, придется поднимать намного большее количество.

Правильно



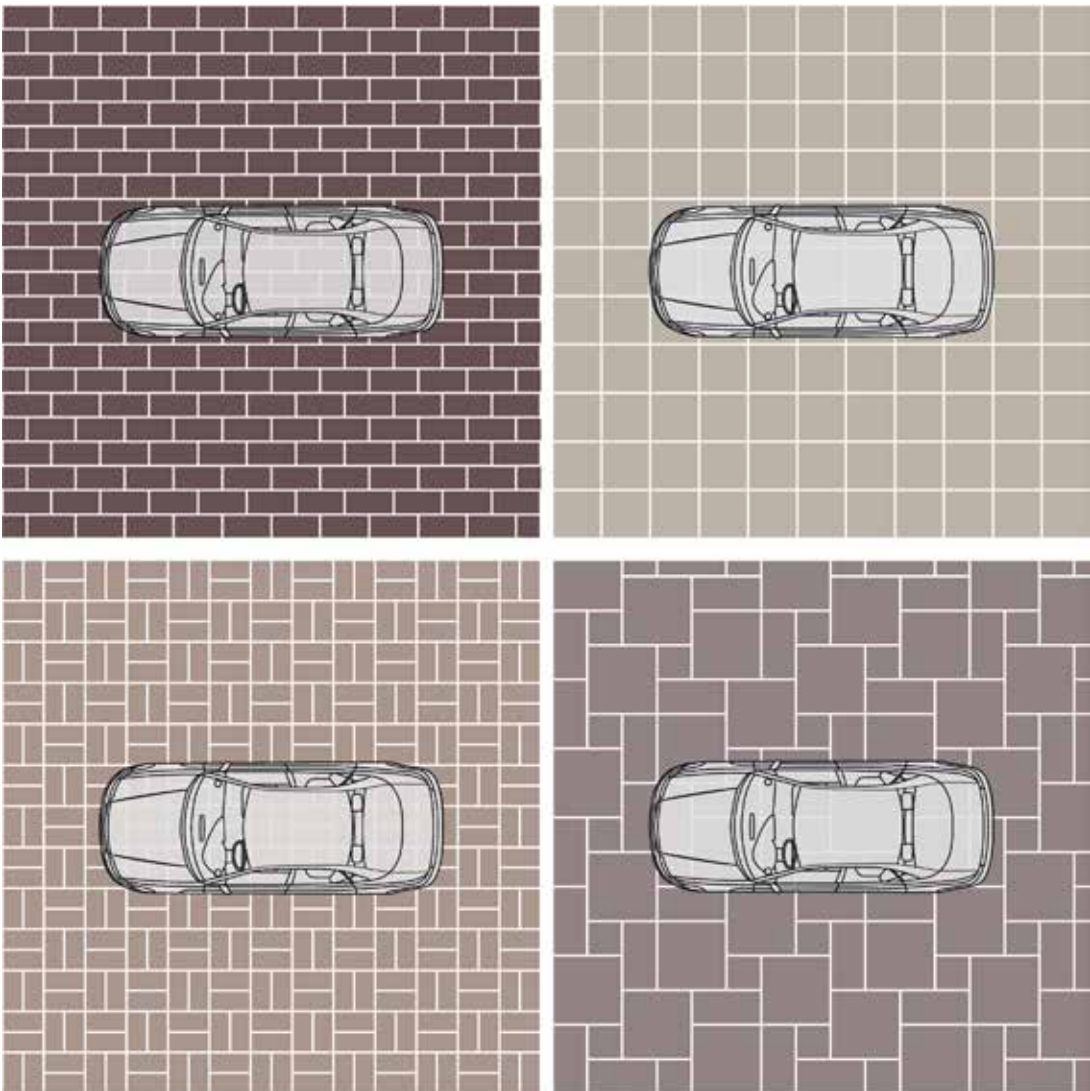
Совет

При укладке тротуарной плитки под проезжую часть важно учитывать направление мощения. Для равномерного износа покрытия желательно такое расположение швов, чтобы все места стыков плит подвергались примерно одинаковому воздействию транспорта. Наилучшим вариантом является расположение плит под углом 45° к оси движения транспорта, в таком случае обеспечивается дополнительная прочность покрытия.

Ни в коем случае не надо стелить тротуарную плитку вдоль оси движения транспорта. Иначе под колесо попадает строго определенное количество плитки, что может привести к неравномерному проседанию подушки и к образованию колеи по направлению движения. Также не желательно ложить плитку больших размеров, самыми оптимальными считаются размеры до 200x200мм.

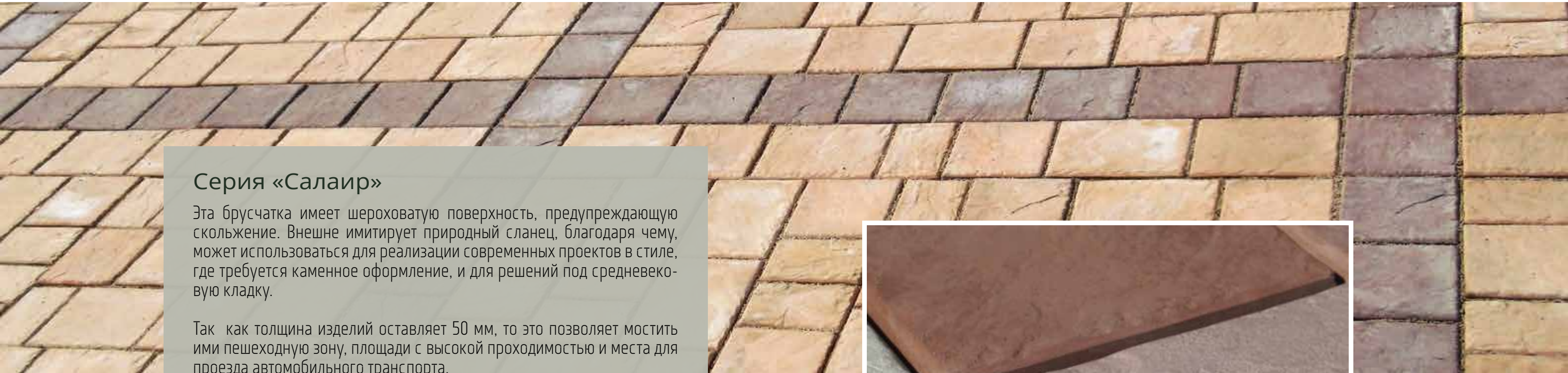
Необходимо рассчитывать так, чтобы под колесо попадало как можно большее количество плитки, чтобы нагрузка распределялась на более широкую площадь. В таком случае вероятность образования колеи уменьшается.

Неправильно



Брусчатка

Брусчатка



Серия «Салаир»

Эта брусчатка имеет шероховатую поверхность, предупреждающую скольжение. Внешне имитирует природный сланец, благодаря чему, может использоваться для реализации современных проектов в стиле, где требуется каменное оформление, и для решений под средневековую кладку.

Так как толщина изделий оставляет 50 мм, то это позволяет мостить ими пешеходную зону, площади с высокой проходимостью и места для проезда автомобильного транспорта.



Салаир квадрат

Размер	300x300x50мм
Вес	9кг/шт
Количество	11шт/кв.м



Салаир кирпич

Размер	300x150x50мм
Вес	4.5кг/шт
Количество	22шт/кв.м



Салаир кубик

Размер	150x150x50мм
Вес	2.3кг/шт
Количество	44шт/кв.м



Салаир комплект

Размер	150x300x50мм
Вес	4.5кг/к.
Количество	22к./кв.м

Органично вписывается в природный ландшафт.

Брусчатка



Серия «Мальта»

Эта брусчатка включает в себя изделия правильной геометрической формы, а вернее прямоугольники (кирпичи) разной величины. На их лицевой поверхности наблюдается характерный рисунок, имитирующий скол натурального песчаника или сланца - мощения, встречаемого повсеместно на улицах одноименного островного государства.

Подходит брусчатка Мальта для обустройства территорий, где требуется воспроизвести благородную поверхность древних улочек и площадей средиземноморья, придать ей эффект состаренности, обеспечить надежностью, прочностью, износостойкостью и безупречной эстетичностью.



Мальта кирпич

Размер	150х300х50мм
Вес	4.5кг/шт
Количество	22шт/кв.м



Мальта комплект

Размер	150х300х50мм
Вес	4.5кг/к.
Количество	22к./кв.м



Брусчатка

Размер	150х300х50мм
Вес	4.5кг/к.
Количество	22к./кв.м



Серия «4 камня»

Эта брусчатка имеет толщину 50 мм, что позволяет использовать ее для мощения садовых дорожек, площадей для пешеходов с малой и высокой проходимостью, зон отдыха, загородных дворов, стоянок и въездных групп. Внешне комплект напоминает рельеф песчаного дна водоема, что одновременно служит декоративным элементом и исполняет антискользящую роль.



Совет

Как отличить качественную плитку от некачественной.

Отличить качественную плитку визуально достаточно сложно. Тем не менее, несколько способов есть.

- Нужно попросить у продавца образец плитки в разломе. Края разлома не должны крошиться, равномерная структура бетона говорит о высоком качестве.
- Слишком яркий цвет окраски плитки свидетельствует о нарушении в пропорциях пигмента.
- При ударе друг о друга плитки должны издавать звонкий отчётливый звук, - это означает, что плитка хорошо просушена, глухой звук означает либо плитка не достигла товарной прочности, либо нарушена технология изготовления.
- Низкая цена сопоставимая на аналогичную продукцию должна насторожить, попросите паспорт качества готовой продукции.

Цветовая гамма

Нейтральная гамма «Средиземноморье»



Серый Бледно-желтый Светло-желтый Серо-желтый



Белый Желтый Слоновая кость Мокачино



Каштан Бежевый Песок

Теплая гамма «Теплая осень»



Ярко-желтый Оранжевый Сепия Рыжий



Терракот Карплак

Цветовая гамма

Природная гамма «Натуральный камень»



Слива Коричневый Темно-коричневый Шоколад

Холодная гамма «Индастриал»



Пыльно-серый Темно-серый Венге Графит

Холодная гамма «Оттенки розового»



Светло-красный Красный Кармин Ярко-красный

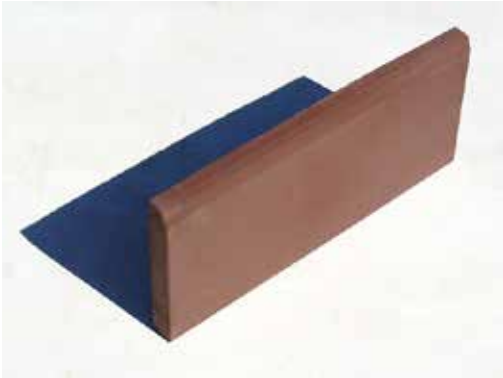
Есть желание привести цвет в мощение, но не хотим, чтобы его было много. Берём успокаивающие тона прибрежного песка, пушистого персика с чёрточкой корицы и добавляем графит и шоколад для идеального баланса.

Бордюр

Бордюр (поребрик) предназначен для разделения дорожек от окружающего их пространства, тротуара - от зеленой зоны и проезжей части. Выполняет как эстетическую, так и практическую функцию.

Практичность бордюра заключается в укреплении покрытия из плитки или брусчатки, создании ему дополнительной опоры и поддержки, тем самым предотвращая его разрушение и расползание под воздействием осадков и сорняков.

Эстетическая сторона бордюра заключается в придании ландшафту аккуратности и завершенности, сглаживании возможных недостатков участка и наоборот, подчеркивании его достоинств и уникальности.



Бордюр садовый, предназначенный для ограждения отстопок, тропинок с невысокой степенью нагрузки.

Размер	500x200x35мм
Вес	6.6кг/шт
Количество на поддоне	100шт



Бордюр(поребрик), предназначенный для тропинок со средней степенью нагрузки.

Размер	500x200x50мм
Вес	10.5кг/шт
Количество на поддоне	100шт



Бордюр, предназначенный для ограждения тротуаров и парковочных зон.

Размер	500x210x70мм
Вес	13.5кг/шт
Количество на поддоне	90шт

Изделия из бетона



Водосток малый

Размер	500x160x50мм
Вес	6кг/шт



Водосток

Размер	500x200x60мм
Вес	10кг/шт



Козырек

Размер	450x450x105мм
Вес	21.5кг/шт



Накрывочный камень забора 1/2 кирпича

Размер	500x180x45мм
Вес	6.5кг/шт



Накрывочный камень забора в кирпич

Размер	390x270x55мм
Вес	10кг/шт



Ограничение проезда «Полусфера малая»

Размер	400x200мм
Вес	34кг/шт



Ограничение проезда «Полусфера»

Размер	500x300мм
Вес	88кг/шт

Совет

Белый налет на плитке

Неприятные белые пятна на поверхности тротуарной плитки называются высолами. Природа их - это солевые отложения, появляющиеся в результате вымывания влагой солей из бетона, которые на воздухе кристаллизуются.

Причины появления могут быть разные:

1. Чрезмерная влага, попадающая на плитку, как с осадками так и из почвы. Чтобы избежать такой проблемы, следует правильно уложить плитку, учесть разуклонку мощения и правильно разработать систему водоотведения с участка.
2. Пыль, загрязнение атмосферы химическими выбросами и выхлопными газами, колебания температур – факторы, также способные спровоцировать образование высолов на тротуарной плитке.
3. Применение в зимний период для удаления льда различных солей, химических соединений и иных веществ на основе соли приводит не только к образованию высолов, но и разрушению плитки: она начинает трескаться, крошиться, теряет цвет и блеск. Также использование чистящих средств на основе солей для удаления загрязнений приводит к тем же последствиям.

Уход за тротуарной плиткой

Не очищайте поверхность плитки ото льда и снега с помощью металлических щёток или скребков и не применяйте для этих целей машины, что оснащены такими средствами. Использовать инструменты вроде лопаты и лома также не рекомендуется, ведь орудуя ними, вы можете нанести вред лицевой части мощения, что в дальнейшем приводит к разрушению тротуарной плитки.

Ни в коем случае не посыпайте поверхность тротуарной плитки солевыми смесями и тем более простой солью в зимний период времени. Многие так делают, но далеко не все знают, про пагубное действие солевых смесей на плитку. Известно, что тротуарная плитка, посыпанная солью прослужит гораздо меньше, того срока эксплуатации, который отведён ей изначально, ведь соль разрушает верхние слои бетона. Также пагубное действие на тротуарную плитку производит машинное масло, пятна которого непременно нужно удалять с его поверхности.

Никогда не используйте растворители и химикаты, не предназначенные для очистки верхнего слоя тротуарной плитки. Покупайте лишь специальные средства, спектр действия которых распространяется на поверхности из искусственного камня. Если вы всё же будете использовать простые химикаты и моющие средства, то прекрасный узор или кладь вашей тротуарной плитки из многотонной превратится в однотонную. Натуральный же цвет после такого восстановить не представляется возможности.

Постарайтесь всячески воспрепятствовать загрязнению тротуарной плитки цементом и связующими смесями, что входят в его состав, потому как такие пятна нельзя убрать с плитки, не причинив её поверхности вред.

Не покрывайте плиточную поверхность краской, ведь та шероховатость, которая свойственна поверхности изделий такого рода, сделана не случайно. Именно благодаря ей мы можем стоять и ходить по ней зимой, не падая и не причиняя себе травм.

При уходе за тротуарной плиткой так же нужно следить за чистотой межплиточных швов, особенно это касается покрытий первого года эксплуатации. Сильные ливни могут вымыть песок из швов, особенно если укладка совсем свежая. Так же песок подвержен выветриванию и усадке. Нельзя допустить, чтобы швы между плитками не были заполнены песком, так как это может способствовать разрушению самого покрытия. Опустевшие участки швов необходимо заполнять сухим песком (или водопесчаной суспензией).



Почему тротуарная плитка и брусчатка от ООО ПКФ «БИ»?

✓ Долговечность и прочность

✓ Экологичность

✓ Гарантия

✓ Привлекательная фактура плитки

✓ Дизайн-проект мощения брусчатки

✓ Опыт работы

✓ Широкая цветовая палитра

✓ Большой ассортимент тротуарной плитки и брусчатки

✓ Сопровождение проекта

✓ Грамотные специалисты

Контакты

ООО ПКФ «БИ» осуществляет доставку производимой продукции из г. Омска в следующие города:

Новосибирск, Тюмень, Курган, Кемерово, Томск, Барнаул, Павлодар, Астана, Петропавловск, Кокшетау

Адрес головного офиса:

📍 ООО ПКФ БИ, Омск, пр. Губкина 1/5, 644040

☎ +7 (3812) 280 980 +7 800 250 23 40

✉ hello@trotuarnaja-plitka.ru

