



ООО «ЯрСтрой»
завод вибропрессованных
и железобетонных изделий



ЯрСтрой

завод вибропрессованных
и железобетонных изделий

О ЗАВОДЕ	1
КАЧЕСТВО ГОСТ	4
ИСТОРИЯ КОМПАНИИ	11
ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ	13
Палитра	15
Поверхности	19
КОЛЛЕКЦИИ	
КИРПИЧ	21
НОВЫЙ ГОРОД	25
СТАРЫЙ ГОРОД	35
ПАРКЕТ	41
РИГЕЛЬ	43
ТРАПЕЦИЯ	49
ВИЛЛА	51
ИНСБРУК	57
КВАДРАТ МАЛЫЙ	61
КВАДРАТ СРЕДНИЙ	65
КВАДРАТ БОЛЬШОЙ	75
ПРОСПЕКТ	81
СИТИ	85
ТЕРРА	95
ЛОФТ	97
ДОМИНО	99
ПОЛИГОНАЛЬ	103
ГАЗОННАЯ РЕШЕТКА	107
БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ	109
СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ	115
СТЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ	119
СТИЛЬНОЕ МОЩЕНИЕ	121
Архитектура и мощение	123
Сочетание форм тротуарных плит	129
Сочетание цветов	136
Стильный серый	143
ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ	147
ДИЗАЙН-ПРОЕКТ МОЩЕНИЯ	151
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОЩЕНИЮ И УХОДУ	155
Укладка тротуарных плит	157
Эксплуатация и уход	163
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ	167
Элементы бетонных колодцев	168
Фундаментные блоки ФБС	177
Брусковые перемычки	178
ТОВАРНЫЙ БЕТОН И РАСТВОР	181
Материалы для проектирования	189
10 ПРИЧИН ВЫБРАТЬ ЯрСтрой	190

Завод ЯрСтрой - производитель вибропрессованной продукции, железобетонных изделий и товарного бетона. Мы сочетаем многолетний опыт с передовыми технологиями, чтобы предлагать решения для строительства, благоустройства и ландшафтного дизайна, рассчитанные на десятилетия службы.

◆ Модернизация и расширение производства

ЯрСтрой постоянно совершенствует производственные процессы:

- внедряется современное оборудование от ведущих мировых производителей;
- расширяется ассортимент и мощности - ежегодно запускаются новые линии, в цехе ВПИ вводятся в работу оригинальные формы;
- оптимизируется логистика и складская инфраструктура: часть ассортимента всегда в наличии на собственных складах;
- предоставляются сопутствующие услуги: создание визуализаций укладки тротуарной плитки по фото участка и дизайн-проектов мощения;
- используются инновационные технологии дополненной реальности при выборе тротуарных плит - VR-очки, существенно облегчающие выбор изделий под конкретную задачу;
- расширяется география присутствия продукции завода ЯрСтрой в ЦФО – более 70 партнёрских компаний представляют вибропрессованные изделия липецкого производителя в регионах ЦФО.

Уникальное преимущество: система технического зрения QuatroPBC

Ключевой инструмент контроля качества вибропрессованных изделий - автоматизированная система технического зрения QuatroPBC. На производственных линиях ведётся постоянный мониторинг параметров: лазерные замеры и нейросетевой анализ оценивают высоту, плотность и другие технические характеристики изделий, что исключает из процесса человеческий фактор. Система гарантирует идеальную геометрию каждой единицы продукции. Отклонения от стандарта выявляются мгновенно, что позволяет оперативно корректировать процесс и не допускать брака. Поэтому каждая партия продукции соответствует заявленным характеристикам.

ЯрСтрой – проверенный партнёр

- **Опыт:** 14 лет в сфере производства бетонной продукции.
- **Доверие:** продукция использована на более чем 15 000 объектах в ЦФО.
- **Надёжность:** все виды изделий прошли обязательную и добровольную сертификацию на соответствие ГОСТ.
- **Своевременность:** строгое соблюдение сроков исполнения заказов и доставки, адаптация плана производства под тендерные проекты.
- **Безопасность:** используются сертифицированные материалы, минимизируется воздействие на окружающую среду.
- **Профессиональная поддержка:** консультирование и предоставление полного перечня необходимых документов и материалов.

Выбирая завод ЯрСтрой, вы получаете не просто продукт, а надёжного партнёра, гарантирующего высокое качество продукта и сервис.



ЯрСтрой

завод вибропрессованных
и железобетонных изделий

О ЗАВОДЕ

◆ Вибропрессованная продукция

Завод выпускает тротуарную плитку и бордюрный камень по технологии двойного полусухого вибропрессования по ГОСТ на линиях от мировых машиностроительных брендов.

Высокая прочность и долговечность: срок службы изделий при правильной укладке и уходе - до 30 лет.

Устойчивость к внешним воздействиям: продукция не боится морозов, перепадов температур и влаги.

Насыщенный и стойкий цвет: используются европейские пигменты и белый цемент в облицовочном слое - они обеспечивают яркость оттенков, устойчивость к вымыванию и выгоранию.

Широкий выбор решений: регулярное расширение ассортимента - выпуск новых форм, оттенков и фактур для реализации современных и стильных проектов благоустройства.

Комплексный подход: завод предлагает не просто продукцию, а профессиональные решения - дизайн-проекты мощения с визуализацией помогают воплотить идеи заказчиков в реальность, VR-подбор тротуарных плит позволяет увидеть результат благоустройства еще до начала работ.

◆ Железобетонные изделия

Цех ЖБИ производит широкий спектр комплектующих для гражданского и промышленного строительства:

- **Элементы колодцев:** изделия для сооружения вертикальных шахт различного назначения.

- **Фундаментные блоки вибропрессованные:** 3 типоразмера для любого типа проектов – от подсобного помещения на участке до объектов промышленного и гражданского строительства.

- **Шлакоблоки:** удобный материал с безупречной геометрией для зонирования, утепления и шумоизоляции в жилых и коммерческих помещениях.

- **Перемычки брусьевые:** незаменимые элементы для формирования проёмов при возведении и реконструкции зданий.

На заводе ЯрСтрой организован полный цикл производства: от отбора сырья до выпуска готовых изделий. Продукция сертифицирована по ГОСТ и соответствует отраслевым стандартам. Благодаря соблюдению технологии и строгому контролю качества ЖБИ обладают высокой несущей способностью и сохраняют исходные характеристики на весь срок эксплуатации.

◆ Товарный бетон и строительные растворы

Завод оперативно исполняет заказы по производству товарного бетона марок от М100 до М450, используя в качестве заполнителя известняковый щебень, доменный шлак и гранит. Также ведётся производство цементного раствора для кладочных, ремонтных и отделочных работ.

◆ Преимущества работы с заводом ЯрСтрой

- Собственное современное производство
- Высокотехнологичное оборудование
- Автоматизированный контроль качества
- Проверенное высококачественное сырьё
- Широкий ассортимент изделий
- Доставка собственным транспортом
- Своевременные сроки поставки



КАЧЕСТВО ГОСТ

Продукция завода ЯрСтрой выпускается с неукоснительным соблюдением действующих государственных стандартов, что гарантирует её высокое качество и надёжность. Современные технологии вибропрессования, формовки железобетонных изделий и производства товарного бетона позволяют создавать действительно высокочканные материалы. Строгий контроль на всех этапах позволяет добиваться стабильного соответствия заданным техническим параметрам и готовности продукта к многолетней службе согласно ГОСТ, что подтверждается соответствующими документами, получаемыми заводом ежегодно в процессе обязательной и добровольной сертификации.

Вибропрессованные изделия для благоустройства – тротуарные плиты, бордюры, лотки для отвода воды – изготавливаются методом полусухого вибропрессования. Ведётся автоматизированный мониторинг плотности и геометрии изделий. Морозостойкость F2 200, водопоглощение не выше 6%, марка прочности на излом B22,5 (M300)-B25(M350) и класс бетона на растяжение Btb 3,2-3,6 – все показатели соответствуют ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия», ГОСТ 32961-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Камни бортовые. Технические требования» и ГОСТ 6665-91 «Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия», что гарантирует высокую надёжность и долговечность. Широкий ряд размерных модификаций и форм, а также 3 цветовые палитры позволяют продукции ЯрСтрой занять достойное место в проектах разного масштаба и тематики.



Технология вибропрессования позволяет выпускать особо плотные и прочные шлакоблоки без армирования для возведения капитальных стен и перегородок по ГОСТ 6133-2019 «Камни бетонный стеновые. Технические условия».

Это практичный материал для возведения жилых и подсобных помещений. Крупный размер и малый вес изделий позволяют реализовывать проекты в кратчайшие сроки. Шлакобетонные элементы огнеупорны, устойчивы к биологическим воздействиям: препятствуют размножению плесени и грибка, не привлекают насекомых и грызунов. При грамотном утеплении обеспечивают хорошую тепло- и шумоизоляцию, демонстрируют нормальную паропроницаемость. Срок службы - свыше 50 лет при соблюдении технологии строительства и надлежащей защите от внешних факторов.



ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
элементы колодцев, перемычки, ФБС, плиты перекрытия лотков и каналов

Железобетонные изделия для промышленного, гражданского и дорожного строительства, а также элементы колодцев на заводе ЯрСтрой выпускаются по Государственным стандартам, что подтверждается документами обязательной и добровольной сертификации на соответствие ГОСТ 8020-2016 «Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей», ГОСТ 13579-2018 «Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия», ГОСТ 948-2016 «Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия».

Значительная часть ЖБИ производится методом виброуплотнения бетона с укреплением высококачественный арматурой, поэтому показатели прочности изделий фактически превышают указанные в ГОСТ.



ТОВАРНЫЙ БЕТОН И РАСТВОР

Для любых задач строительства и благоустройства ЯрСтрой производит товарный бетон марок М100–М450 с подвижностью ПЗ и П4 согласно ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжёлые и мелкозернистые. Технические условия». В составе: высококачественный цемент, песок собственного отсева и надёжные заполнители (известняковый и голиковский щебень, доменный шлак, гранит). Благодаря трём бетономесительным узлам поставки идут непрерывно круглый год - зимой бетон обогащается противоморозными добавками. Ведётся автоматизированный учёт отгрузок.

Также завод выпускает три наиболее востребованных вида цементного раствора: М100, М150, М200 – все они соответствуют не только принятым в РФ нормам, но и демонстрируют оптимальные для своего класса характеристики.



КАЧЕСТВО ГОСТ

Высота облицовочного слоя тротуарных плит, изготовленных по технологии двойного полусухого вибропрессования, составляет не менее 10% от фактической высоты изделия.

В составе основного слоя тротуарных плит, относящихся к категориям эксплуатации Б, В и Г, с целью соблюдения физико-механических стандартов и улучшения отдельных свойств в качестве армирующего материала присутствует щебень по ГОСТ 8267.



СОСТАВ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТЫ

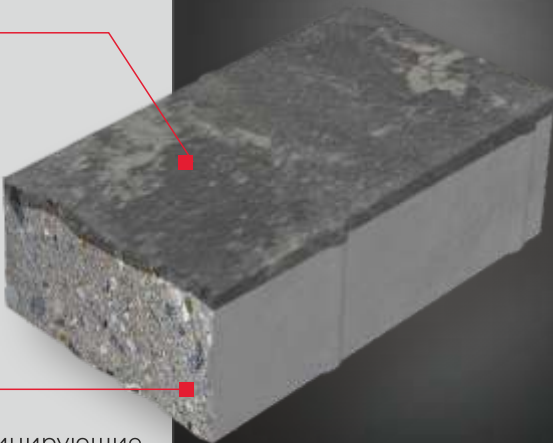
Плита с гладкой поверхностью :

Облицовочный слой

- высококачественный цемент белый М600 Д0
- серый М500 Д0
- просеянный намывной песок
- пигменты европейского качества
- модифицирующие добавки

Основной слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- намывной песок
- гранитный щебень
- модифицирующие добавки



ГОСТ 17608-2017

Плита с поверхностью ТехноЛайт / ТехноАрт:

Облицовочный слой

- мраморная крошка
- гранитная крошка
- высококачественный цемент белый М600 Д0
- серый М500 Д0
- пигменты европейского качества
- модифицирующие добавки
- кварцевый песок

Основной слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- намывной песок
- гранитный щебень
- модифицирующие добавки



ГОСТ 17608-2017

◆ Двойное полусухое вибропрессование

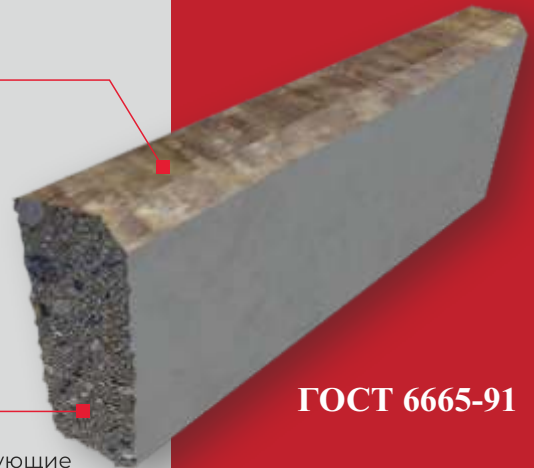
СОСТАВ БОРДЮРНОГО КАМНЯ

Облицовочный слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- просеянный намывной песок
- модифицирующие добавки
- пигменты европейского качества

Основной слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- намывной песок
- гранитный щебень
- модифицирующие добавки



ГОСТ 6665-91

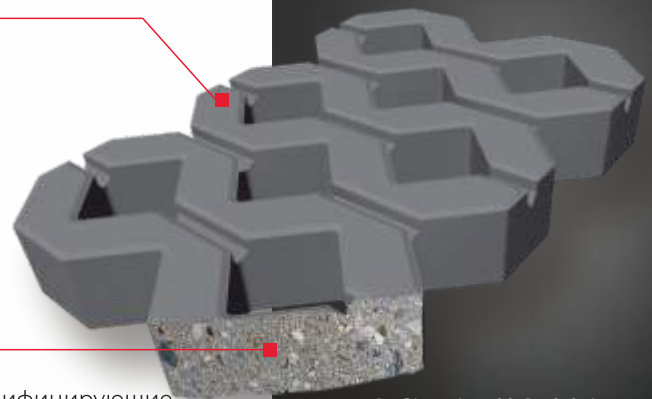
СОСТАВ ГАЗОННОЙ РЕШЕТКИ

Облицовочный слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- просеянный намывной песок
- модифицирующие добавки

Основной слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- намывной песок
- гранитный щебень
- модифицирующие добавки



ГОСТ 17608-2017

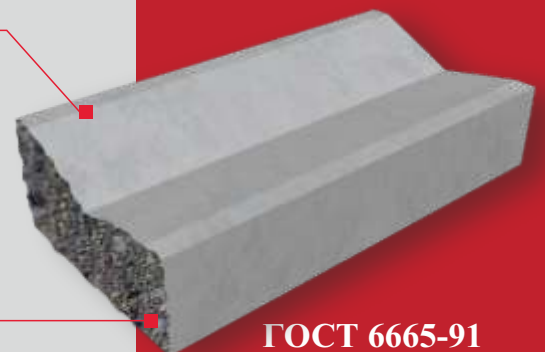
СОСТАВ ПРИКРОМОЧНОГО ЛОТКА

Облицовочный слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- просеянный намывной песок
- модифицирующие добавки

Основной слой

- высококачественный цемент серый М500 Д0
- намывной песок
- гранитный щебень
- модифицирующие добавки



ГОСТ 6665-91





ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

Завод ЯрСтрой. Путь предприятия

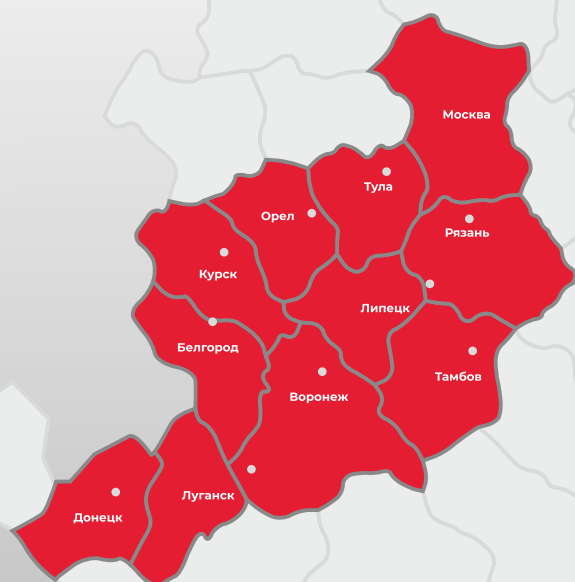
2012 ◀ **3 августа** – в селе Ярлуково Липецкой области дан старт производству шлакобетонных блоков для малоэтажного строительства. Запущена первая линия с минимальными возможностями: 1 штамповочный аппарат и 4 сотрудника. Выпуск за смену составляет 1000-1500 единиц.

2013 ◀ Запуск производства железобетонных изделий. С первых дней ассортимент широкий, в том числе выпускаются элементы для сооружения колодцев разных размеров и характеристик. Начинается выпуск товарного бетона на первой бетонно-растворной установке. С приобретением первого автобетоносмесителя на 5 м³ положено начало будущему автопарку завода.

2014 ◀ Идёт расширение бетонного производства: введён в работу второй бетонно-растворный узел, рассчитанный на 2 точки загрузки, мощностью 30 м³/час. Парк пополнен ещё 4 автобетоносмесителями и фронтальными погрузчиками для работы на возведённых складах инертных материалов.

2015 ◀ Монтаж и запуск 2 линий для производства ФБС, выпускается 16 наименований с разными размерными характеристиками.

2016 ◀ Налажен выпуск брусковых перемычек для нужд строительства в регионе. Производство набирает обороты, расширяется география продаж изделий.



ГЕОГРАФИЯ ПРОДАЖ

Масштабы территориального присутствия продукции завода ЯрСтрой растут с каждым годом: компания последовательно наращивает объёмы поставок и укрепляет свои позиции на рынке Центрального федерального округа.

Ведётся активная работа с дилерами и дистрибьюторами в Липецкой, Орловской, Воронежской, Тамбовской, Рязанской и Тульской областях - налажены стабильные каналы сбыта, оптимизированы логистические схемы и обеспечено своевременное выполнение заказов.

Дилерская сеть завода динамично развивается: за последние 3 года число официальных партнеров в ЦФО увеличилось более чем на 40%. Продукция завода реализуется и в новых регионах России - Донецкой и Луганской народных республиках. Все это позволяет оперативно обслуживать заказчиков и расширять присутствие бренда в стране.

Благодаря системной работе по развитию партнерской сети и оптимизации логистики завод ЯрСтрой уверенно движется к цели - обеспечить доступность своей продукции во всех близлежащих регионах ЦФО, предлагая клиентам высокое качество, конкурентные цены и безупречный сервис.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

- 
- 2017** ◉ Идёт строительство цеха по производству вибропрессованных изделий, монтируется первый пресс ВПИ от флагмана в отрасли – концерна Mustafa Yontar®
- 2018** ◉ Запуск производства вибропрессованной тротуарной плитки. В арсенале – всего 4 формы плит: «Кирпич» в двух вариантах высоты, «Новый город», «Старый город».
- 2019** ◉ Рост производственных мощностей вибропрессованного производства, строительство второго цеха ВПИ и монтаж второй формовочной линии. Ввод в ассортимент бордюрного камня – тротуарного БР 100.20-8 и дорожного БР 100.30-15.
- 2020** ◉ Вторая линия вибропрессования вступает в работу, производительность выросла до 4000 м² в сутки.
- 2021** ◉ Глобальное расширение парка форм и цветовых вариаций тротуарной плитки. Разработаны первые 5 оттенков палитры Колормикс: Грей, Бланко, Флорида, Юта, Техас.
- 2022** ◉ Бордюры ЯрСтрой проходят сертификацию на соответствие Техническому регламенту Таможенного союза. Завод получает первый заказ на тротуарную плитку, предназначенную для городского благоустройства. 40 000 м² поставлено в срок на объект «ул.Плеханова – ул.Зегеля – ул. Интернациональная» в Липецке. Предприятие активно участвует в благотворительных региональных проектах.



- 2023** ◉ Ввод в строй третьей бетонно-растворной установки производительностью 80 м³/час.
- 2024** ◉ Монтаж установок бучардирования и шлифования для дополнительной обработки поверхности тротуарной плитки, разработка оттенков палитры «Техно».
- 2025** ◉ Запуск линий бучардирования и шлифования, старт выпуска крупноформатных плит с фактурами «Винтаж», «ТехноЛайт» и «ТехноАрт».
- 2026** ◉ Глобальная модернизация предприятия с целью повышения производительности и эффективности: реконструкция двух линий вибропрессования, установка и ввод в эксплуатацию пропарочных камер. Ассортимент пополнен газонной решёткой и двумя коллекциями крупноформатных плит «Терра» и «Лофт».



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Тротуарная плита – полноценный инструмент преобразования пространства. На рубеже тысячелетий она стала неотъемлемой частью городской инфраструктуры, публичных и частных ландшафтов. Этот материал служит не только для создания удобных покрытий – он гарантирует безопасность маршрутов, задаёт ритм, формирует атмосферу среды, поддерживает развитие архитектуры и в целом урбанистики, гармонизирует жизнь общества в соответствии с ключевыми социальными трендами.

Ключевой аспект выбора – долговечность материала. Чем он прочнее, тем меньше затраты на благоустройство в перспективе десятилетий, тем выше уровень комфорта – общественного и персонального.



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. ПАЛИТРА МОНОКОЛОР

Белый



Освежает территорию, отлично сочетается с любыми типами строительных и отделочных материалов, подчёркивает красоту озеленения, притягивает внимание к архитектурным акцентам и ландшафтными арт-объектам. Не перегревается на солнце, что позитивно сказывается на общей экологии участка.

Черный



Строгий цвет, подчёркивающий геометрию кладки, добавляет ландшафтной композиции глубины. Часто используется в качестве контура для дорожек и площадок, а также в виде вкраплений в более светлое покрытие на солнечных участках. Требуется продуманный рисунок мощения.

Желтый



Наполняет пространство теплом, формирует позитивную атмосферу. В городской среде используется для оформления рекреационных пространств, на частных объектах чаще применяется в сочетании с серым, белым или коричневым, чтобы избежать излишней яркости. Гармонирует с природными материалами.

Коричневый



Естественный цвет ассоциируется с теплом и уютом, сочетается с натуральным камнем, деревом, лозой и металлом, легко вписывается в любой ландшафт. Визуально нивелирует неровности почвы. Часто используется для оформления садовых дорожек и окантовки клумб, поскольку скрывает загрязнения.

Красный



Энергичный цвет, может поддерживать атмосферу торжественности и подчеркнуть историческую ценность объекта. Подходит для традиционных ландшафтных решений. Эффективно структурирует пространство. Гармонирует с каменными и кирпичными фасадами. Может соседствовать с серым, белым и коричневым.

Оранжевый



Жизнерадостный цвет для проектов в современном стиле. Делает пространство более ярким и приветливым. Чаще используется как фон для строений и малых архитектурных форм из натуральных материалов. Подчёркивает оригинальность озеленения и клумб. Хорошо вписывается в разные ландшафтные концепции.

Серый



Базовый цвет тротуарной плитки, получаемый за счёт исходного цвета бетонной смеси без добавления пигментов. Стилистически нейтральный оттенок, подходящий для большинства ландшафтных проектов. Эффектно оттеняет зелень, маскирует загрязнения, визуально расширяет пространство.

Технология изготовления текстур Моноколор

Для окрашивания облицовочного слоя используется один пигмент, который вводится в бетонную смесь на этапе её приготовления. Красящее вещество смешивается с сухими компонентами перед добавлением затворяющей жидкости - воды. После тщательного перемешивания смесь поступает в формы, где, согласно технологии двойного полусухого вибропрессования, уже сформирован основной слой плит, затем уплотняется вибрацией. Закрепление цвета происходит в процессе созревания партии плит в камере набора прочности. Благодаря качественным пигментам и соблюдению технологии производства цвета палитры Моноколор устойчивы к вымыванию и выгоранию.

Поверхности для палитры МОНОКОЛОР:



Гладкая



Винтаж

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. ПАЛИТРА ТЕХНО

Карнеро



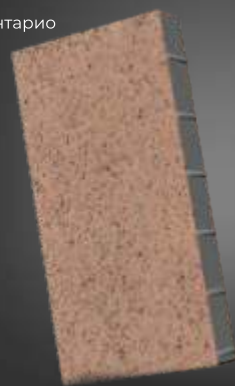
Цвет туманной ночи с проблеском городских огней. В основе - серо-белый гранит «Лисья горка». Для получения более тёмной поверхности в рецептуру включён гранит «Каркабаш» и чёрный пигмент, а приглушённые огненные всполохи - результат добавления красно-серого гранита. Сдержанный и стильный цвет подчёркивает упорядоченность ландшафта. Напоминает натуральный базальт.

Вего



Приятные коричнево-красные вкрапления на сдержанном белом в цвете «Вего» напоминают технологию покрытий «Терраццо». Оттенок превосходно сочетается с современной архитектурой и её доминирующими материалами - стеклом, бетоном, деревом и металлом. Основа полотна - светлый гранит «Мансуровский», дополненный красным гранитом с характерным отливом. Без добавления пигмента.

Онтарио



Уникальный персиковый тон с мелкими чёрными, серыми и белыми вкраплениями позволяет оформить ландшафт нетривиально. Аккумулирует ощущения комфорта и защищённости, добавляет пространству природной теплоты. Получается при тонировании красного гранита оранжевым пигментом и добавлении серо-белого мрамора в купе с гранитом «Каркабаш».

Аламо



Сдержанный оттенок, в котором найден баланс между чистым белым и строгим чёрным. Придаёт пространству урбанистический, но не холодный характер. Создан для стильных городских пейзажей и обрамления лаконичных архитектурных решений. В основе - микс серо-белого мрамора и красно-серого гранита с вкраплением гранитов «Каркабаш» и «Мансуровский».

Рико



Серо-графитовое полотно сверкает в лучах света благодаря светлым «звёздочкам» дроблёного кварца. Фоновый цвет получается при объединении Карманскалинского, Карабалтакского и универсального чёрного гранита. Природные тёмные оттенки сведены к общему тону с помощью чёрного пигмента. Цвет легко встраивается в разные ландшафтные гаммы.

Тахо



Россыпь молочно-зелёных вкраплений на светлом мраморном фоне - это ценный гранит «Жардин», слегка оттенённый чёрной породой. Благодаря богатому спектру оттенков текстура выглядит динамичной, но не перегруженной. Используется, когда нужно совместить практичность, индустриальную эстетику и эко-философию. Производит впечатление свежести и чистоты.

Поверхности для палитры ТЕХНО:



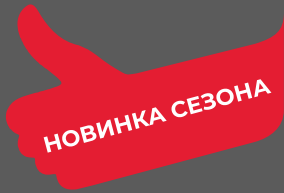
ТехноЛайт



ТехноАрт

Технология изготовления текстур Техно

Облицовочный слой плит, предназначенных для обработки Техно, увеличен до 15 мм вместо стандартных 6-8 мм по ГОСТ. В составе не только цемент, песок и пигменты, ключевой компонент - мелкий щебень природных минералов - гранита, мрамора, кварца. Он выполняет двойную задачу: существенно повышает прочность и срок службы изделий, а ещё создаёт роскошную природную палитру, которая играет оттенками, словно вода, именно поэтому цвета в подборке Техно названы в честь красивейших водоёмов мира. Дальнейшая механическая обработка ТехноЛайт или ТехноАрт позволяет в полной мере раскрыть красоту натурального камня, проявить его цвет и сделать поверхность выразительной.



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. ПАЛИТРА КОЛОРМИКС

◆ Аризона



**ХИТ
ПРОДАЖ!**
100%

Все оттенки морского песка - жёлтый, белый, коричневый - использованы для создания этого цветового решения. Безусловно тёплый и ассоциативно приятный цвет активно задействован в благоустройстве малых городов России, оформлении туристических локаций и частных территорий. Подчёркивает оригинальность архитектурных решений.

◆ Колорадо



**ХИТ
ПРОДАЖ!**
100%

Цветовое сочетание с вкраплениями рыжего тона предназначено для использования в регионах с ярко выраженной сменой сезонов. Летом покрытие, окрашенное коричневым, чёрным, жёлтым и белым пигментами, хорошо сочетается с озеленением, а зимой становится полноценным декором территории.

◆ Грей



**ХИТ
ПРОДАЖ!**
100%

Контрастный и аккуратный цвет из монохромной гаммы. Элегантные оттенки серого получены при объединении белого и чёрного пигментов. Активно используется при благоустройстве объектов любого масштаба. Способен скрывать загрязнения. Создаёт ощущение простора. Гармонирует с широким спектром материалов.

◆ Саванна



Выразительный холодный оттенок вносит свежие нотки в оформление любого пространства, подкрепляет ощущение прочности и монументальности. Прекрасно сочетается с камнем, кирпичом и металлом. Делает частную территорию уютнее, а в городском ландшафте помогает формировать точки социального притяжения.

◆ Каньон



Цвет барханов, сахарных леденцов и осенних листьев создан для экстерьеров, в которых уже присутствуют коричневые и жёлтые оттенки. Идеальный партнёр для терракоты и сиены. Охристые вкрапления словно навсегда фиксируют солнечный свет на покрытии. Дарит умиротворение, скрывает недостатки ландшафта, гармонирует с любыми видами растений.

◆ Бланко



Базовый серый цвет, объединённый со строгим белым, даёт нежный оттенок тумана, который одинаково уместен и в романтическом скандинавском саду, и в современном жилом микрорайоне. Считается универсальным решением при обустройстве большинства территорий, освежает ландшафт, скрывает перепады высот.

Технология изготовления текстур Колормикс

Специализированные минеральные пигменты - оксиды железа, хрома, титана - в разных пропорциях добавляются в бетонную массу, подготовленную для вибропрессования облицовочного слоя плиты и бордюра (тротуарного, садового и шарнирного), но при этом не смешиваются между собой. Они распределяются по лицевой грани изделий и проникают в структуру бетона в результате вибрационных движений пресса, а фиксируются там в процессе «созревания», то есть набора прочности изделий. Поэтому цвета Колормикс не подвержены действию УФ-излучения, не вымываются осадками и не теряют яркость со временем. Каждое окрашенное по технологии Колормикс изделие имеет неповторимый рисунок, что позволяет создавать уникальные покрытия, украшающие ландшафт.

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. ПАЛИТРА КОЛОРМИКС

◆ Мокко



**ХИТ
ПРОДАЖ!**
100%

Уютный оттенок для ценителей кофе. В составе предсказуемо присутствуют белый и коричневый красители, но для насыщенности и теплоты добавлен ещё один компонент - красный пигмент. Он не отслеживается взглядом, зато делает тёмные фрагменты более выразительными. В ландшафте хорошо сочетается с бежевым и всеми оттенками коричневого.

◆ Невада



**ХИТ
ПРОДАЖ!**
100%

Умеренно тёмный и строгий микс четырёх пигментов. Объединение коричневого и жёлтого позволило получить благородный оттенок испанской кожи. Чёрный и белый цвета здесь отвечают за объём, выразительность и ненавязчивость. Сочетается с красным облицовочным кирпичом, натуральным деревом и трендовым кортеном.

◆ Канзас



**ХИТ
ПРОДАЖ!**
100%

Оптимистическое настроение и высокая практичность - этот цвет, полученный при использовании трёх пигментов, способен создать приятную атмосферу как на частной территории, так и в масштабах крупных городских объектов. Чёрный, жёлтый и белый цвета рожают иллюзию перманентного солнечного освещения покрытия, что особенно ценно зимой.

◆ Техас



Чёрный и оранжевый в паре - это палитра для строгих линий. Цветовая композиция разработана для проектов, в оформлении которых требуется сдержанность и деликатность. Чаще используется для мощения территорий среднего и крупного масштаба. Скрывает загрязнения, становится качественным фоном для любых МАФ.

◆ Флорида



Сочная цветовая схема с преобладающим красным пигментом и небольшим добавлением жёлтого превосходно вписывается в городские проекты разного назначения, а на частной территории становится залогом хорошего настроения владельцев в любое время года. Идеальный партнёр для красной черепицы и бежевых фасадов.

◆ Юта



Объединение жёлтого, красного и коричневого пигментов позволило добиться приятных оттенков заката над морем - не ярких, а уже слегка приглушённых темнотой южной ночи. Такое решение уместно в ландшафтах разных стилей - от пёстрого кантри до сдержанного скандинавского. Способствует расслабленности и умиротворению.

Поверхности для палитры КОЛОРМИКС:



Гладкая



Винтаж

◆ Миндаль



Нейтральный ореховый оттенок, полученный при использовании белого и коричневого пигментов. Напоминает миндальное молоко с шоколадом, природный камень в руслах ручьёв, старинную керамику. Выглядит уютно, может использоваться на частной территории или на бизнес-локациях. Гармонично сочетается со светлыми фасадами и коричневым декором.

НОВИНКА СЕЗОНА

ПОВЕРХНОСТИ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

Гладкая поверхность - классический вариант фактуры тротуарной плитки, полученной в процессе двойного полусухого вибропрессования. Ровная, плотная поверхность с естественной для бетона шероховатостью подходит для большинства ландшафтных проектов. Наиболее полно проявляет яркость цвета и передаёт переходы оттенков. Сочетается с любыми типами строительных и отделочных материалов.



При производстве Серой тротуарной плитки в облицовочном слое пигмент не используется. При создании изделий из палитры Моноколор в облицовочную смесь добавляется один пигмент - получается чистый и ровный цвет.

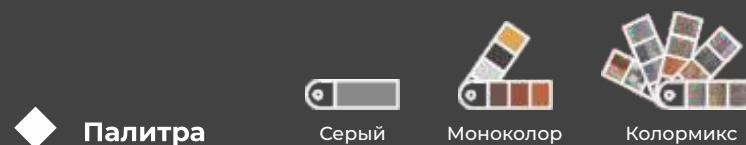
Технология создания оттенков палитры Колормикс предусматривает смешение нескольких пигментов, как правило, от 2 до 4. На поверхности плитки формируются оригинальные цветовые переходы благодаря очередности добавления пигментов и равномерному распределению пигментной массы. Такая сложная гамма позволяет тротуарной плитке легче вписываться в ландшафтные решения разного типа.



Винтаж - изысканная фактура, напоминающая об античных постройках, придаёт плитке сходство с состаренным природным камнем. Получается при обработке крупноформатных вибропрессованных плит с увеличенной высотой облицовочного слоя на линии бучардирования. Бучарды - небольшие молоточки из прочной стали - наносят микроудары по поверхности, благодаря чему образуются углубления разной формы глубиной в несколько миллиметров. Шероховатость поверхности обеспечивает противоскользящие свойства плитки, которые особенно важны в регионах с ярко выраженной сменой сезонов. Плита с поверхностью Винтаж ориентирована на эксклюзивные проекты в разных стилях, привносит в ландшафт дух истории, делает пространство уютнее.

Коллекции

Обработке подвергаются только крупноформатные плитки высотой от 60 мм: «Квадрат средний», «Квадрат большой», «Проспект», «Терра», «Сити».



Для создания фактуры Винтаж используется специально произведённая плита с облицовочным слоем, увеличенным до 15 мм. Окрашивание облицовочного слоя проводится так же, как и для плит с гладкой поверхностью. Если требуется плитка в Сером цвете, то пигменты в облицовочную смесь не добавляются.

Для плит в цветах Моноколор и Колормикс требуется один или несколько пигментов, обычно - от 2 до 4. До обработки поверхности цвета выглядят ярче, а после прохождения этапа бучардирования плитки приобретают красивую шагреневую фактуру, а цвета становятся более приглушенными, изысканными и близкими к природным тонам.



ПОВЕРХНОСТИ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

ТехноЛайт — шелковистая матовая фактура, полученная при тщательной шлифовке облицовочного слоя тротуарной плиты, в составе которого присутствуют природные минералы разных оттенков: технология двухслойного вибропрессования позволяет обогащать бетонную смесь мелкофракционным декоративным щебнем, который отвечает не только за эстетическое впечатление от покрытия, но и служит армирующим материалом, придающим продукции дополнительную прочность и устойчивость к климатическим факторам. Полученный после шлифовки рельеф с минимальной зернистостью эффектно выглядит, тактильно и визуально напоминает природный мрамор и другие горные породы, используемые в архитектуре.



ТехноАрт — роскошная глянцевая поверхность тротуарной плиты с облицовочным слоем увеличенной толщины, напоминает тщательно обработанный архитектурный мрамор или гранит с эффектом терраццо. В основе облицовки мелкий щебень натуральных минералов, используемых для строительства и ландшафтного декора. Лицевой слой плиты после формования подвергается высокотехнологичной обработке: сначала плиты шлифуются, а затем полируются. Процесс занимает несколько часов, при этом поры верхней грани плит закрываются, что способствует повышению влагостойкости и ударопрочности изделий.

◆ Палитра

Для обработки Техно выпускается специальная плита, в облицовочном слое которой помимо белого цемента, песка и пигментов присутствует мелкий щебень горных пород, который отвечает не только за прочность и долговечность изделия, но и за уникальный цвет поверхности, напоминающей спилы природного камня. В палитре 6 оттенков, все они названы в честь знаменитых водоёмов, впечатляющих своей красотой.

Натуральные оттенки позволяют тротуарной плите стать естественной частью ландшафта. Они придают мощению визуальную ценность и поддерживают любую цветовую гамму объекта.

Коллекции

Обработка Техно доступна только для крупноформатных плит высотой от 60 мм: «Квадрат средний», «Квадрат большой», «Проспект», «Терра», «Сити».



Техно

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Кирпич»



Коллекция «Кирпич»

Тротуарная плитка с пропорциями 1:2 - проверенный временем элемент мощения. Его ценят поклонники классических, архитектурных и ландшафтных решений. Базовый серый цвет, как правило, используется на территориях, где не требуется эстетичных решений, а сложные узоры из плит в цветах Моноколор могут стать настоящим украшением территории. Полотно в оттенках Колормикс позволяет забыть о простоте формы и воспринимать покрытие комплексно.

Изделие выпускается в разных высотах, что делает его универсальным для обустройства территорий с совмещёнными пешеходными и транспортными зонами. Ключевое достоинство - укладка на компактных участках практически без подрезки. «Кирпич» размером 200 × 100 мм может компоноваться с квадратными элементами, а также дополнять рисунок укладки крупноформатных плит.

Подходит для изогнутых дорожек и для радиусного мощения: в этих случаях оптимально выбирать цвета из линейки Колормикс - они удачно маскируют возможные неровности покрытия.

ГОСТ 17608-2017

Высота	40 мм	50 мм	60 мм	80 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)	B22,5 (M300)	B25 (M350)	B30 (M400)
Водопоглощение	6%	6%	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G3 (0,9г/см²)	G2 (0,8г/см²)	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 3.2	Btb 3.6	Btb 4.0

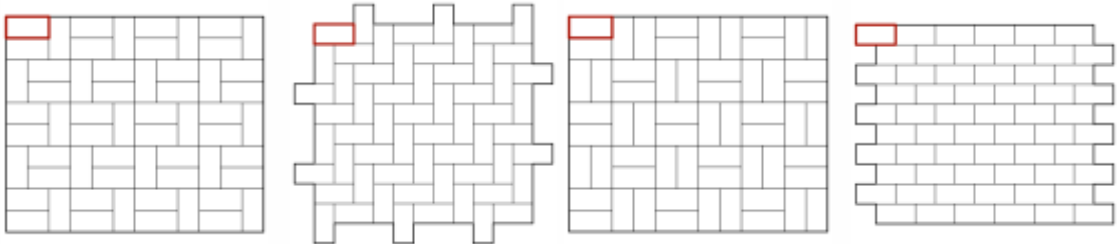
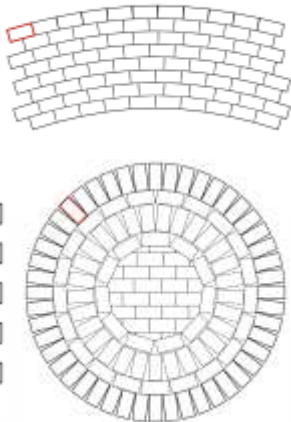


Коллекция «Кирпич»
Колормикс Бланко

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Кирпич»

Схемы мощения

Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Гладкая



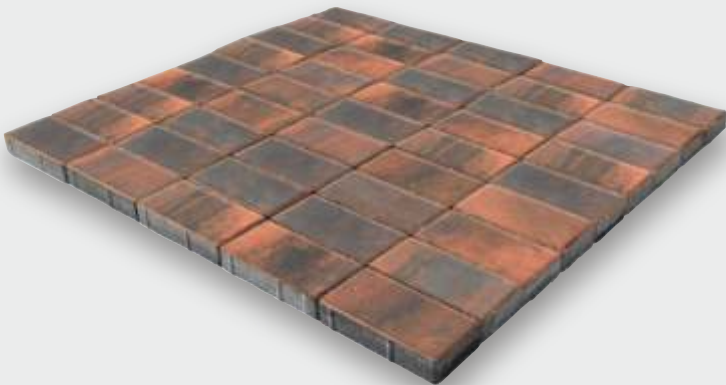
Серый



Моноцвет



Колормикс



Технические характеристики



Высота	40 мм	50 мм	60 мм	80 мм
Размеры, мм	200*100	200*100	200*100	200*100
Фаска	 1*1,75 мм	 1*1,75 мм	 1*1,75 мм	 2*2 мм
Нагрузка				
Кол-во на поддоне, м2	19,44/17,6	18/15,84	14,4/13,2	12
Кол-во на поддоне, рядов	18/20	15/18	12/15	10
Кол-во в машине 20т, м2	213,84/211,2	180/174,24	144/145,2	108
Кол-во в машине 20т, поддонов	11/12	10/11	10/11	9

Сочетание коллекций

В сочетании с плитами ригель-формата позволяет создавать подобие паркетной кладки, но в более современной геометрии. При объединении с квадратными элементами мощения разных размеров можно добиться оригинального вида для полотна, уложенного методом перевязки рядов или по схеме «плетение», а также организовать интересную модульную кладку, основанную на контрасте формы и цвета.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Кирпич»
Серый, Моноколор Белый



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Кирпич»
Серый, Моноколор Красный

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Новый город»



◆ Коллекция «Новый город»

Мультиформатная коллекция состоит из 3 камней - это два прямоугольных и один квадратный элемент. Позволяет воплощать интересные схемы раскладки. Выглядит стильно и современно благодаря чётким линиям, помогает эффективно манипулировать пространством, расширяя или сужая его визуально.

Высота 40 мм актуальна для частного благоустройства. Важно помнить, что коллекция «Новый Город» этого формата отличается по размерам от аналогов высотой 60 и 80 мм. Рекомендована для оформления дорожно-тропиночной сети на частной территории, для обустройства костровых зон и летних кухонь, а также для отмостки вокруг домов, беседок и других строений.

Высота 60 мм допускает укладку в зоне парковки автомобилей как в личном домовладении, так и вокруг коммерческих объектов. Применяется в городском благоустройстве для мощения пешеходных улиц и тротуаров. 80-миллиметровая плита подходит для создания покрытий на подъездных аллеях, в открытых палисадниках и на любых территориях, где предполагается проезд легкового транспорта и коммунальной техники.

ГОСТ 17608-2017

Высота	40 мм	60 мм	80 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)	B25 (M350)	B30 (M400)
Водопоглощение	6%	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G2 (0,8г/см²)	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 3.6	Btb 4.0

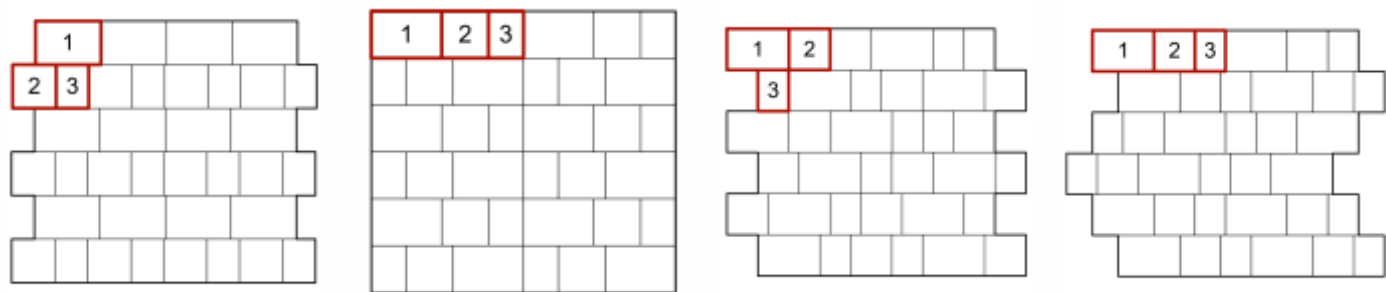


Коллекция «Новый город»
Колормикс Грей

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Новый город»

Схемы мощения

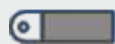
Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Гладкая



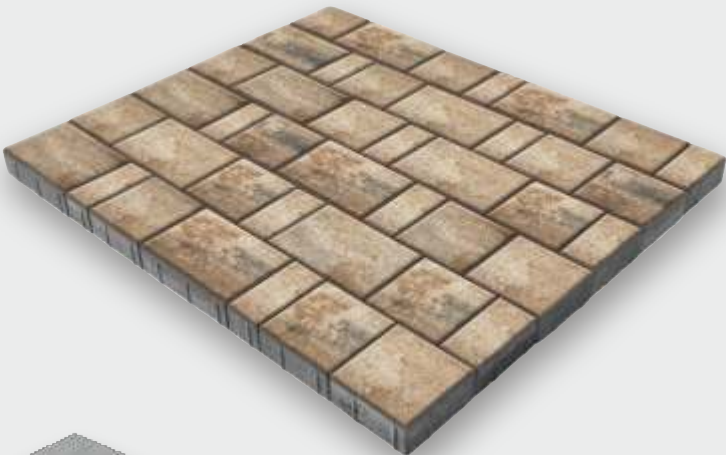
Серый



Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	40 мм	60 мм	80 мм
Размеры, мм	93*152/ 152*152/ 247*152	118*158/158*158/ 238*158	118*158/158*158/ 238*158
Фаска	 1*1,75 мм	 1*1,75 мм	 1*1,75 мм
Нагрузка			
Кол-во на поддоне, м2	19,2/17,5	13,74	11,45
Кол-во на поддоне, рядов	16/20	12	10
Кол-во в машине 20т, м2	211,2/210	137,4	114,5
Кол-во в машине 20т, поддонов	11/12	10	10

Сочетание коллекций

«Новый город» – самодостаточная коллекция, но в отдельных случаях её можно дополнять иными по форме элементами, в том числе и мультиформатными подборками. Самым необычным считается вариант объединения с коллекцией «Трапеция» – в этом случае допустима и прямая укладка, и круговое мощение.

! Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Новый город»
Колормикс Грей





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Новый город»
Колормикс Флорида





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Новый город»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Новый город»
Колормикс Аризона



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Старый город»



Коллекция «Старый город»

Коллекция «Старый город» - выбор тех, кто ценит атмосферу уюта и благородную эстетику старинного мощения. Её дизайн вдохновлён брусчаткой европейских улиц: три элемента разных размеров с изящными радиусными фасками позволяют воссоздать облик исторических мостовых, наполняя пространство духом времени и придавая месту особое очарование.

Плиты высотой 40 и 60 мм подходят для решения различных задач - от обустройства личной территории до масштабного городского благоустройства. На загородном участке такая брусчатка станет отличным решением при создании дорожек с плавными изгибами и круглых островков вокруг клумб, а также для костровых зон, веранд, патио и фигурной придомовой отмостки.

В городской среде коллекция прекрасно вписывается в облик скверов с фонтанами или центральными арт-объектами, набережных и парков с пешеходными маршрутами небольшой протяжённости, мест отдыха и памятников архитектуры - всех локаций, где важно подчеркнуть связь с историей и создать располагающую к прогулкам атмосферу.

ГОСТ 17608-2017

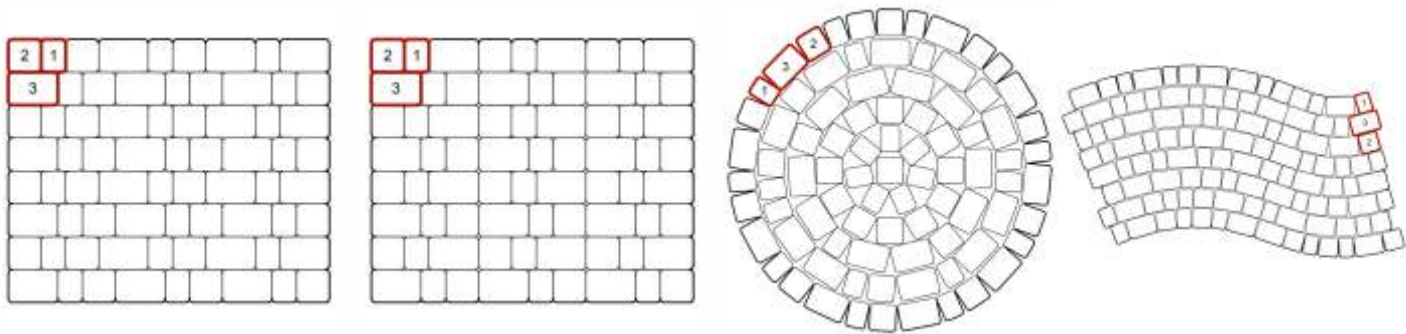
Высота	40 мм	60 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)	B25 (M350)
Водопоглощение	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G2 (0,8г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 3.6

Коллекция «Старый город»
Колормикс Флорида

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Старый город»

Схемы мощения

Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Гладкая



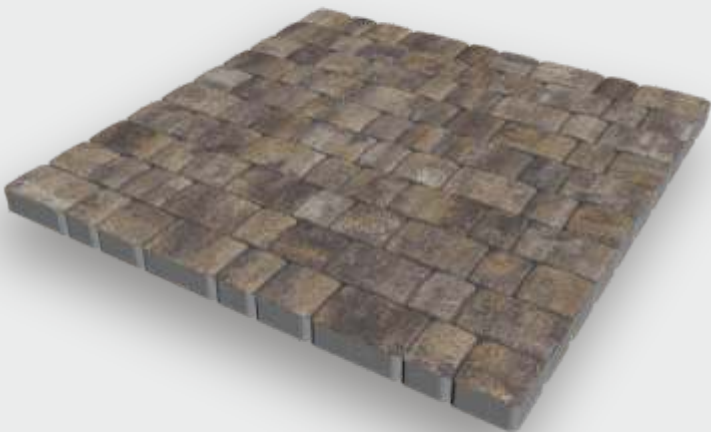
Серый



Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	40 мм	60 мм
Размеры, мм	88*118/118*118/178*118	88*118/118*118/178*118
Фаска	 радиусная	 радиусная
Нагрузка		
Кол-во на поддоне, м2	15,5	13,2
Кол-во на поддоне, рядов	20	12
Кол-во в машине 20т, м2	212,1	145,2
Кол-во в машине 20т, поддонов	14	11

Сочетание коллекций

Элементы коллекции со скруглёнными фасками легко komponуются как с прямоугольными, так и с квадратными плитами. Варианты укладки разнообразны: чередование рядов или полос разных по форме камней, круговые узоры в окантовке из плит с прямыми углами. При введении в рисунок плит с соотношением сторон 1:2 или 1:3 мощёное полотно обретает фактурность, а квадратные плиты делают его просторнее и объёмнее.

! Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Старый город»
Серый, Моноколор Белый, Черный





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Старый город»
Колормикс Флорида



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Паркет»



Коллекция «Паркет»

Чтобы создать ландшафт в стиле дворянской усадьбы или обустроить уютный уголок в саду в современном духе, используется тротуарная плитка «Паркет»: применение узких прямоугольных элементов с пропорциями 1:3 позволяет добиться убедительной имитации классической паркетной кладки - такое покрытие выглядит по-настоящему элегантно и выделяет пространство на фоне стандартных решений.

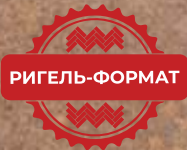
Точная геометрия каждой плиты гарантирует безупречное соединение деталей, а небольшая фаска 1 x 1 мм делает швы практически незаметными - по такому покрытию комфортно ходить и передвигаться на двухколёсном транспорте. Разнообразные схемы укладки («ёлочка», «зигзаг», «квадрат с поворотом элементов») позволяют реализовать интересные дизайнерские решения и создать уникальный рисунок мощения.

«Паркет» подходит для большинства пешеходных территорий: от узких дорожек на частных участках и закрытых двориков ресторанов до музейных комплексов и прочих знаковых городских локаций.

Гармонично сочетается с любыми архитектурными формами - будь то старинные памятники, современные арт-объекты или стильные игровые комплексы во дворах ЖК. Этот вариант часто выбирают для благоустройства пространств без транспортных нагрузок перед коммерческими объектами: офисами, салонами красоты, бутиками и небольшими магазинами.

ГОСТ 17608-2017

Высота	40 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂₀₀
Истираемость	G3 (0,9г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2

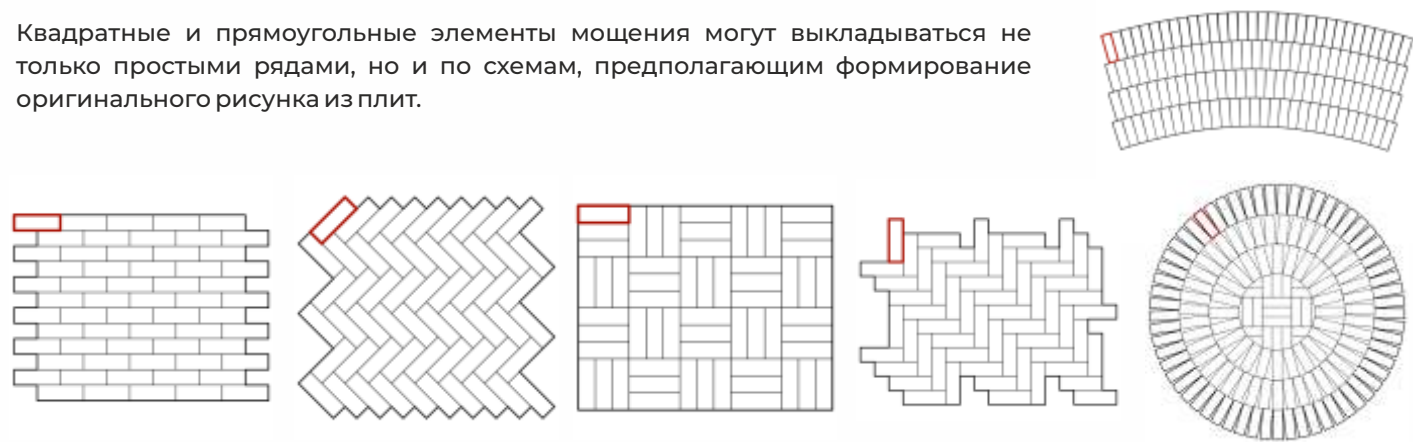


Коллекция «Паркет»
Колормикс Каньон

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Паркет»

Схемы мощения

Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Гладкая



Серый



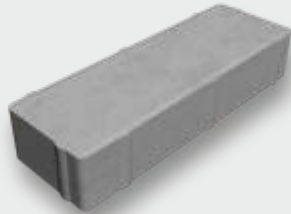
Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	40 мм
Размеры, мм	210*70
Фаска	 1*1 мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	15,28
Кол-во на поддоне, рядов	20
Кол-во в машине 20т, м2	213,92
Кол-во в машине 20т, поддонов	14

Сочетание коллекций

Коллекцию уместно объединять с ригель-формами для создания динамичных рисунков мощения или формирования необычных окантовок для дорожек. Одинаковые пропорции 1:3 позволяют при этом не нарушить гармонию пространства. А чтобы подчеркнуть разницу в размерах элементов мощения, рекомендуется использовать метод перпендикулярной кладки.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



◆ Коллекция «Ригель»

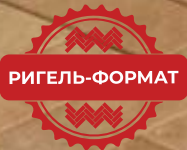
Уличный паркет увеличенного формата «Ригель» - практичное и стильное решение для современного благоустройства. Плитка с пропорциями 1:3 и размерами 300 × 100 мм выпускается в двух вариантах высоты: один подходит для пешеходных зон, другой - для участков с лёгкой транспортной нагрузкой, например, подъездных дорожек или мест эпизодического проезда малогабаритного транспорта.

Крупный формат плитки не только ускоряет монтаж и сокращает сроки благоустройства, но и заметно улучшает качество покрытия: меньшее количество швов делает его более комфортным для пешеходов, велосипедистов, бегунов и родителей с детскими колясками. Поверхность получается ровной и безопасной, без частых перепадов на стыках - это особенно важно для людей с ограниченной мобильностью.

Коллекция используется при мощении дворов, отмосток и дорожек на частных территориях – в этом случае достаточно высоты 40 мм, а для обустройства городских рекреационных зон - скверов, парков, набережных, прогулочных аллей - предпочтителен «Ригель» высотой 60 мм.

ГОСТ 17608-2017

Высота	40 мм	60 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)	B25 (M350)
Водопоглощение	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G2 (0,8г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 3.6

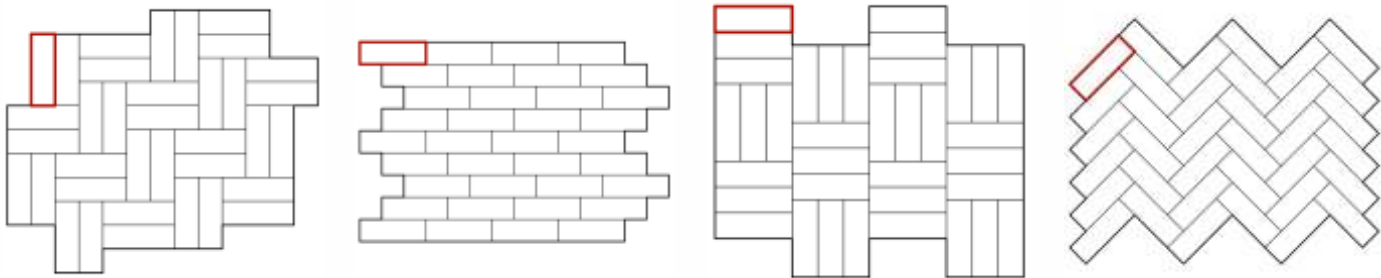


Коллекция «Ригель»
Колормикс Сахара

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Ригель»

Схемы мощения

Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Гладкая



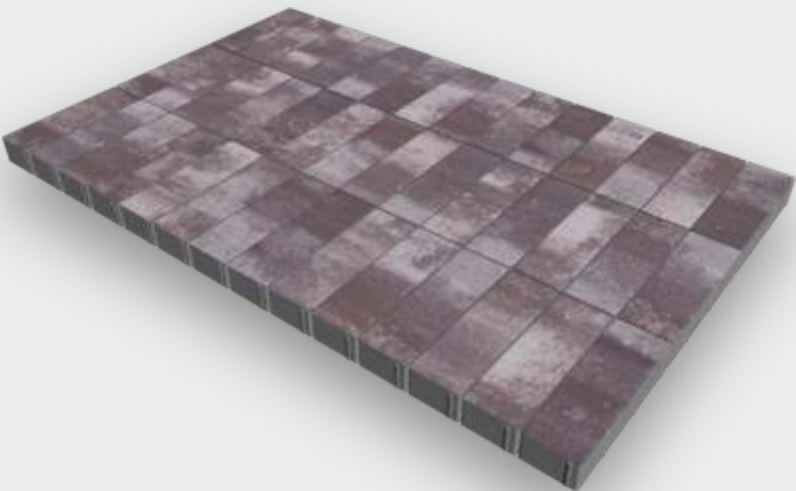
Серый



Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	40 мм	60 мм
Размеры, мм	300*100	300*100
Фаска	 1*1 мм	 1*1,75 мм
Нагрузка		
Кол-во на поддоне, м2	16,8	14,4
Кол-во на поддоне, рядов	20	12
Кол-во в машине 20т, м2	201,6	144
Кол-во в машине 20т, поддонов	12	10

Сочетание коллекций

При сочетании с коллекциями «Квадрат средний», «Квадрат большой», «Проспект» рождаются необычные рисунки мощения, которые формируют векторы социального внимания. При объединении с прямоугольными плитами (пропорции 1:2) удаётся создать динамичные покрытия с разнонаправленными швами. А совмещение коллекций «Ригель» и «Квадрат малый» способствует созданию атмосферы гостеприимства и домашнего уюта на участке.



Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Ригель»
Колормикс Аризона





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Ригель»
Серый, Монокolor Белый, Черный
Коллекция «Сити»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Трапедия»



◆ Коллекция «Трапедия»

Мультиформатная коллекция «Трапедия» с оригинальной геометрией открывает широкие возможности для дизайнерского мощения. Её фигурные элементы прекрасно подходят для создания круговых композиций, но не теряют своей привлекательности и при классической прямой укладке рядами - это даёт свободу творчества при оформлении пространства.

Благодаря необычной форме плитки можно экспериментировать с раскладкой на одном объекте: плавно переходить от радиальных узоров к прямым линиям или сочетать ряды камней разных оттенков, чтобы получить эффектный контрастный рисунок. Такое решение добавит выразительности любому ландшафту и поможет подчеркнуть архитектурные особенности территории.

«Трапедия» идеально подходит для обустройства пешеходных зон: внутренних двориков, садовых дорожек, городских скверов, рекреационных пространств в жилых кварталах, площадок у памятников, мемориалов и арт-объектов, а также обычных тротуаров. В частном и коммерческом благоустройстве плитку активно используют для отмостки, мощения стационарных беседок, открытых веранд и террас — она придаёт этим зонам стильный и завершённый вид.

ГОСТ 17608-2017

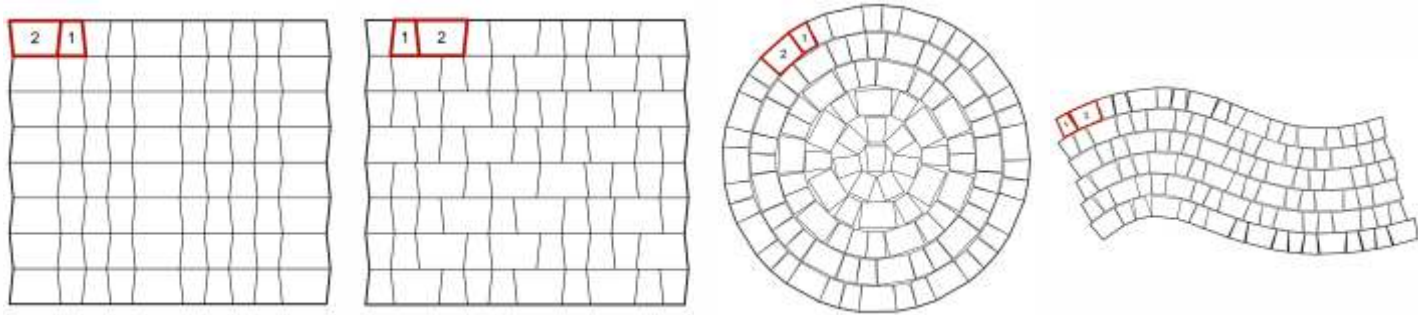
Высота	40 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2

Коллекция «Трапедия»
Серый, Моноколор Коричневый, Желтый, Черный

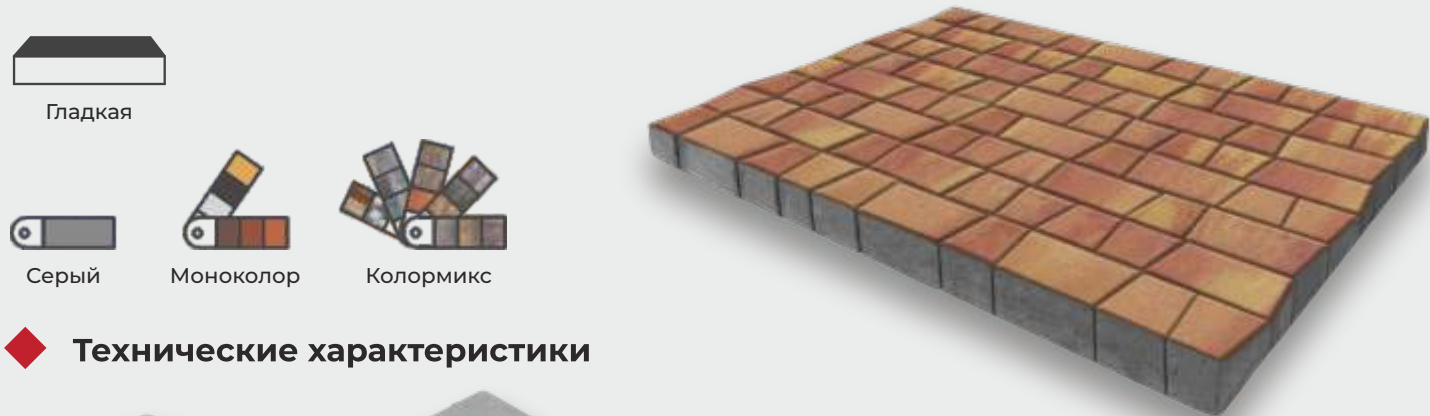
ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Трапеция»

Схемы мощения

Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Технические характеристики



Высота	40 мм
Размеры, мм	95,8*72,8*121/ 175,8*152,8*121
Фаска	 2*2мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	16,15
Кол-во на поддоне, рядов	20
Кол-во в машине 20т, м2	209,95
Кол-во в машине 20т, поддонов	13

Сочетание коллекций

Допустимо использовать коллекцию в сочетании с квадратными и прямоугольными формами – в этом случае трапециевидные элементы делают полотно более интересным и выразительным. «Трапеция» может объединяться и с мультиформатной коллекцией «Новый город» – не только для прямого мощения, но и для круговой укладки.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Вилла»



Коллекция «Вилла»

Изысканная мультиформатная коллекция, способная придать территории особый шарм и подчеркнуть индивидуальность. В составе два квадратных и два прямоугольных элемента: такое разнообразие форматов позволяет создавать выразительные композиции и использовать строгие или асимметричные рисунки укладки.

Особая ценность заключается в рельефном контуре плитки, благодаря которому она демонстрирует выразительную игру света и тени и подходит под каноны разных ландшафтных стилей – от сдержанной красоты английских и голландских садов до расслабленной средиземноморской эстетики. Также фактурный край элементов повышает общее сцепление мощёной поверхности, что важно для безопасности пешеходов в условиях плохой погоды.

«Вилла» востребована при обустройстве семейных участков, поскольку высота 60 мм позволяет проводить мощение не только дорожек, но и въездной группы, а также мест стоянки легковых автомобилей. Подходит для небольших городских двориков и террас кафе, для парковых маршрутов, загородных баз отдыха, гостевых зон в заповедниках и музейных усадьбах.

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм
Марка прочности	B25 (M350)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G2 (0,8г/см ²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.6

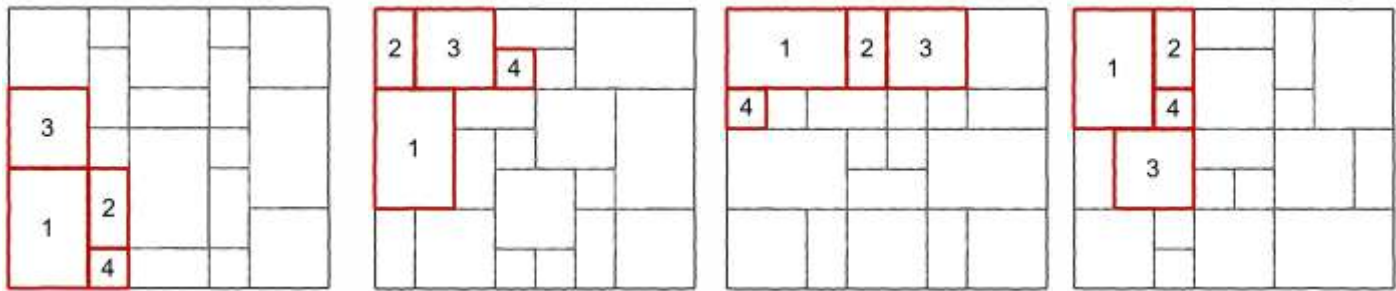


Коллекция «Вилла»
Колормикс Аризона

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Вилла»

Схемы мощения

Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



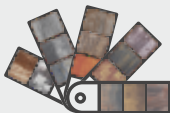
Гладкая



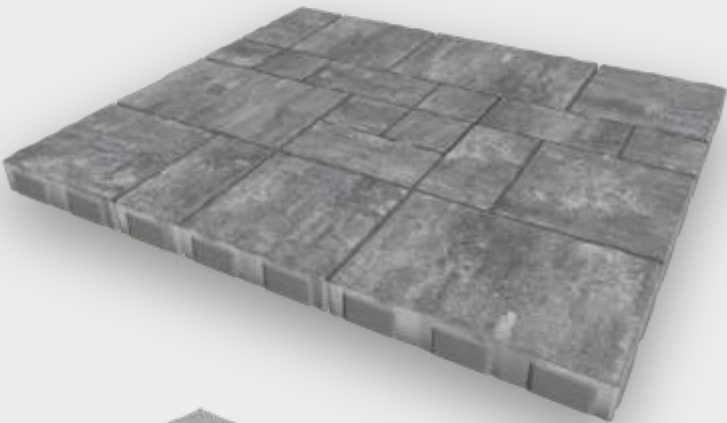
Серый



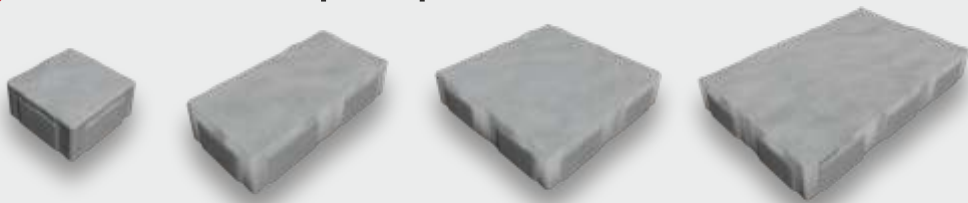
Моноколор



Колормикс



Технические характеристики

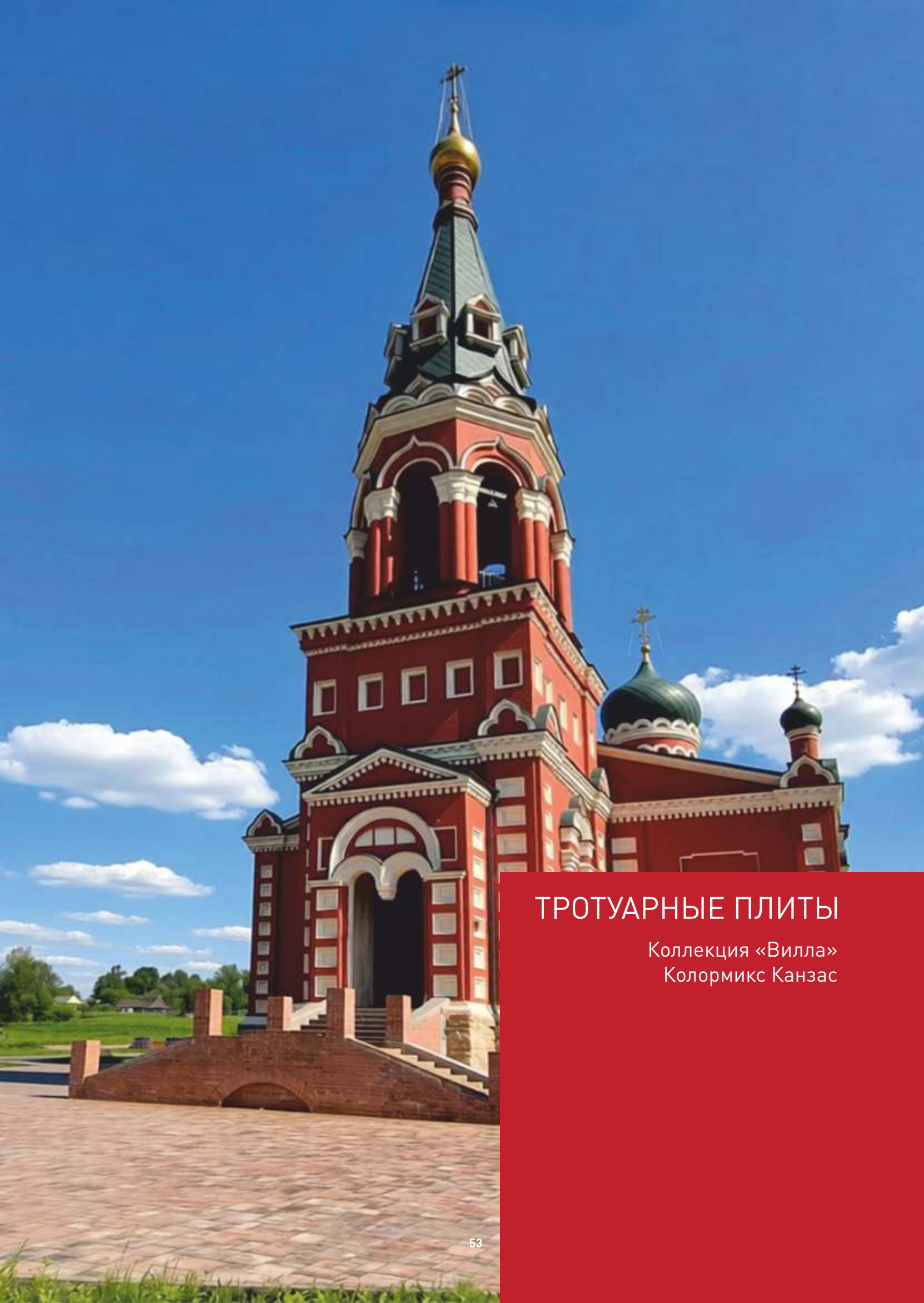


Высота	60 мм
Размеры, мм	399*266/266*133/266*266/133*133
Фаска	без фаски
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	11,52
Кол-во на поддоне, рядов	12
Кол-во в машине 20т, м2	138,24
Кол-во в машине 20т, поддонов	12

Сочетание коллекций

Квадратные и прямоугольные элементы коллекции «Вилла» могут дополняться сходными формами с пропорциями 1:1 или 1:2. В этом случае «Вилла» используется для акцентных точек ландшафта, а из плит-компаньонов выкладывается фоновое полотно. Удобно использовать брусчатку «Кирпич» или «Квадрат малый» для создания декоративных контуров мощения на широких дорожках и на площадках со сложной геометрией.

! Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Вилла»
Колормикс Канзас



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Ригель»
Колормикс Аризона



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Вилла»
Колормикс Аризона



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Инсбрук»



Коллекция «Инсбрук»

Одно из самых гибких решений в линейке мультиформатных покрытий: коллекция из пяти элементов разных форм и размеров позволяет реализовывать интересные рисунки укладки, акцентируя внимание на определённых частях ландшафта и маскируя перепады высот. Стоит обратить внимание и на базовую раскладку с четырьмя узкими прямоугольниками по центру – этот вариант подчёркивает уникальность коллекции и делает мощение выразительной частью экстерьера.

При выделении тематических зон используется метод разделения элементов по размеру: для основных маршрутов - крупные камни, для остальных – мелкие. Высота плит 60 мм обеспечивает достаточную прочность для умеренных нагрузок, поэтому они применяются не только для пешеходных маршрутов, но и для благоустройства личных придомовых территорий с навесами для стоянки авто. Крупные фрагменты коллекции сокращают количество швов, делая поверхность более ровной и комфортной.

В городской среде покрытие из плит «Инсбрук» создают для рекреационных зон разных форматов – от небольших скверов до масштабных площадок около культурных или спортивных объектов.

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм
Марка прочности	B25 (M350)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G2 (0,8г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.6

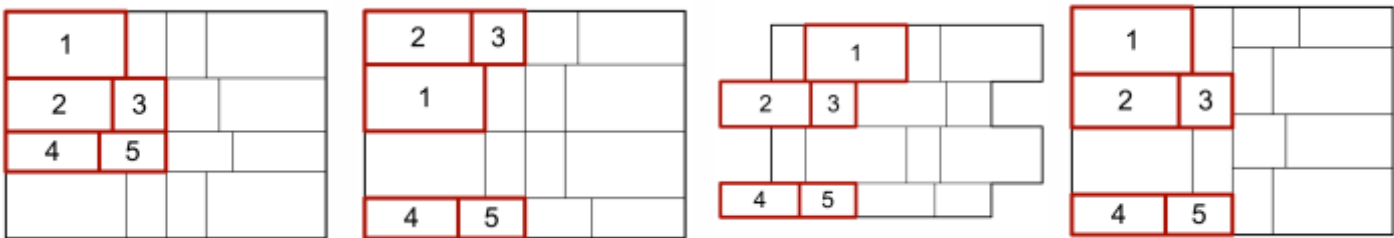


Коллекция «Инсбрук»
Колормикс Саванна

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Инсбрук»

Схемы мощения

Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Гладкая



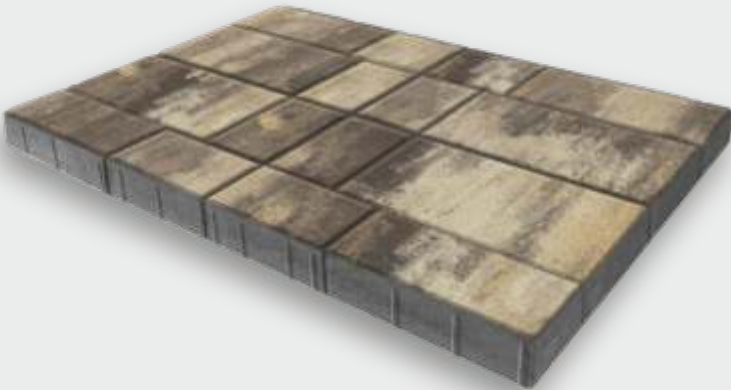
Серый



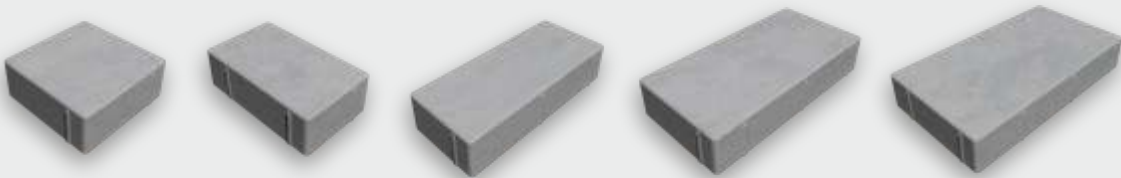
Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	60 мм
Размеры, мм	360*200/320*160/160*160/280*120/200*120
Фаска	 1*1,75 мм
Нагрузка	 
Кол-во на поддоне, м2	9,6
Кол-во на поддоне, рядов	15
Кол-во в машине 20т, м2	134,4
Кол-во в машине 20т, поддонов	14

Сочетание коллекций

Если участок нужно разделить на отдельные зоны, лучше скомпоновать коллекцию «Инсбрук» с мозаикой из квадратных элементов разных размеров - такой приём визуально отделит участки разного назначения и чётко обозначит их границы. Из коллекций «Квадрат большой», «Квадрат средний» и «Квадрат малый» можно также сформировать красивую контурную выкладку, которая подчеркнёт элегантность центральных фрагментов.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Инсбрук»
Колормикс Невада



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Квадрат малый»



◆ Коллекция «Квадрат малый»

Элемент мощения со стороной 100 мм кажется миниатюрным, но обладает внушительной высотой 60 мм, что открывает широкие возможности комплексного использования. Высокая прочность плит позволяет применять их не только в пешеходных зонах, но и на парковочных пространствах или на второстепенных дорогах с минимальной транспортной нагрузкой. Компактные размеры работают в пользу этой формы: за счёт небольшой площади поверхности она лучше сопротивляется изломам под давлением и демонстрирует повышенную устойчивость к локальным нагрузкам.

Квадратная брусчатка универсальна с точки зрения стиля и органично вписывается в разные ландшафтные решения. В средиземноморском саду она подчеркнёт атмосферу солнечного побережья, в регулярном парке в классическом духе усилит ощущение порядка и симметрии, а в современном минималистичном пространстве добавит графичности и чёткости линий. Коллекцию можно использовать для создания акцентных зон, обрамления газонов или формирования декоративных бордюров.

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм
Марка прочности	B25 (M350)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂₀₀
Истираемость	G2 (0,8г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btб 3.6

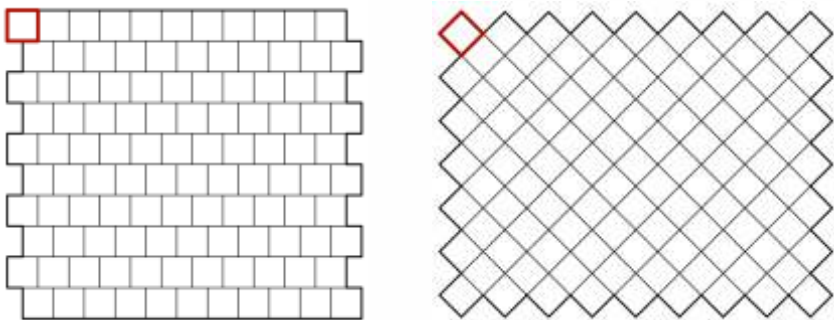


Коллекция «Квадрат малый»
Колормикс Бланко

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Квадрат малый»

Схемы мощения

Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Гладкая



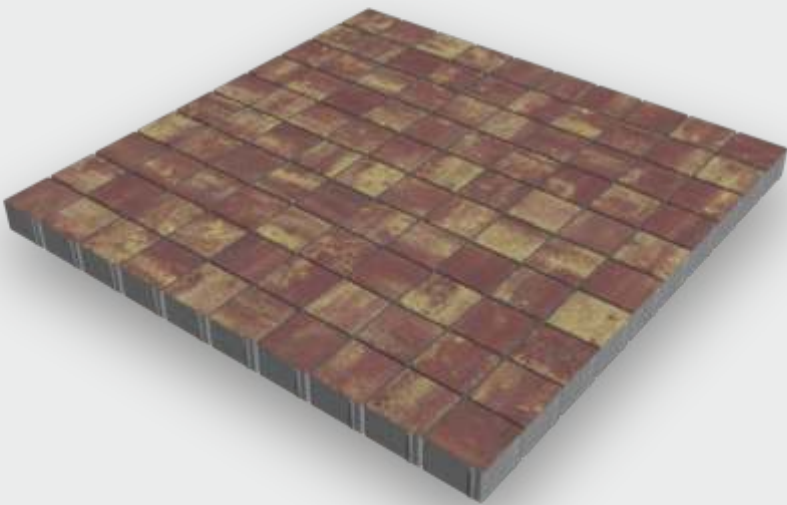
Серый



Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	60 мм
Размеры, мм	100*100
Фаска	 2*2мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	13,2
Кол-во на поддоне, рядов	12
Кол-во в машине 20т, м2	145,2
Кол-во в машине 20т, поддонов	11

Сочетание коллекций

В сочетании с прямоугольными элементами мощения эта плита задаёт ритм и регулирует масштабы пространства. А союз со «старшими братьями» - коллекциями «Квадрат средний», «Квадрат большой» и «Проспект» - позволяет формировать выразительные и объёмные покрытия, на которых можно применять интересные сочетания цветов и фактур.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат малый»
Моноколор Красный
Коллекция «Квадрат большой»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Квадрат средний»



Коллекция «Квадрат средний»

Универсальный элемент мощения в семействе квадратных коллекций, достойный проектов любого масштаба. Плитка со стороной 200 мм сочетает практичность и эстетику, используется для создания аккуратных и долговечных покрытий.

Коллекция представлена в двух вариантах высоты, что расширяет сферу её применения. 60 мм – оптимальный параметр для объектов с минимальной транспортной нагрузкой, а плитка высотой 80 мм используется там, где предполагается проезд автомобилей и работа коммунальной техники. Такая высота оправдывает себя и при мощении территорий с высокой проходимостью: парковых и спортивных комплексов, туристических зон, территорий отелей, сервисных центров, торговых площадок и других активно посещаемых бизнес-объектов.

Простая и лаконичная геометрия плитки открывает широкие возможности для дизайна. С её помощью можно создавать выразительные узоры, комбинируя плиты разных оттенков - например, выкладывать шахматные рисунки, контрастные бордюры или ритмичные орнаменты. Благодаря чёткой форме покрытие выглядит упорядоченно и стильно, подчёркивая продуманность ландшафтной композиции.

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм	80 мм
Марка прочности	B25 (M350)	B30 (M400)
Водопоглощение	6%	6%
Морозостойкость	F ₂₀₀	F ₂₀₀
Истираемость	G2 (0,8г/см ²)	G1 (0,7г/см ²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.6	Btb 4.0

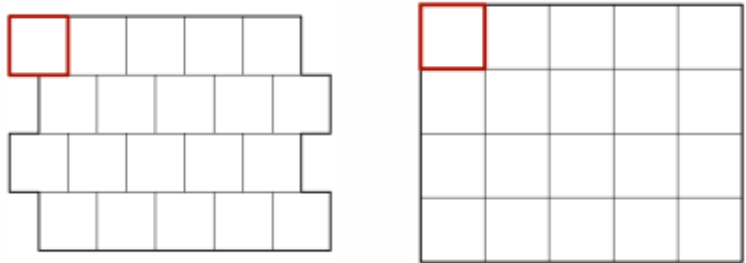


Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей

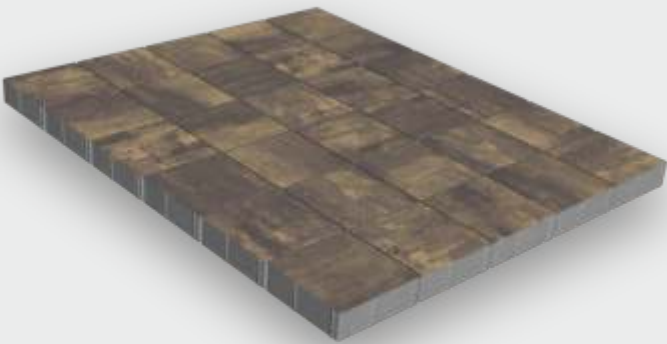
ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Квадрат средний»

Схемы мощения

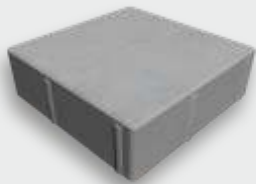
Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Технические характеристики



Высота	60 мм	80 мм
Размеры, мм	200 * 200	200 * 200
Фаска	 1*1,75 мм	 2*2мм  1*1,75 мм
Нагрузка	 	  
Кол-во на поддоне, м2	14,4/12	8/12
Кол-во на поддоне, рядов	12/15	10
Кол-во в машине 20т, м2	144/144	108/104
Кол-во в машине 20т, поддонов	10/12	9/13

Сочетание коллекций

Гибкость коллекции проявляется и в её сочетаемости с другими элементами мощения. «Квадрат средний» легко комбинируется с комплиментарными по пропорциям решениями - с «Квадратом малым» и «Квадратом большим». Интересные композиции получаются при сочетании с прямоугольными камнями со стандартным соотношением сторон 1:2 или в соседстве с узкими элементами «Ригель» (1:3).

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

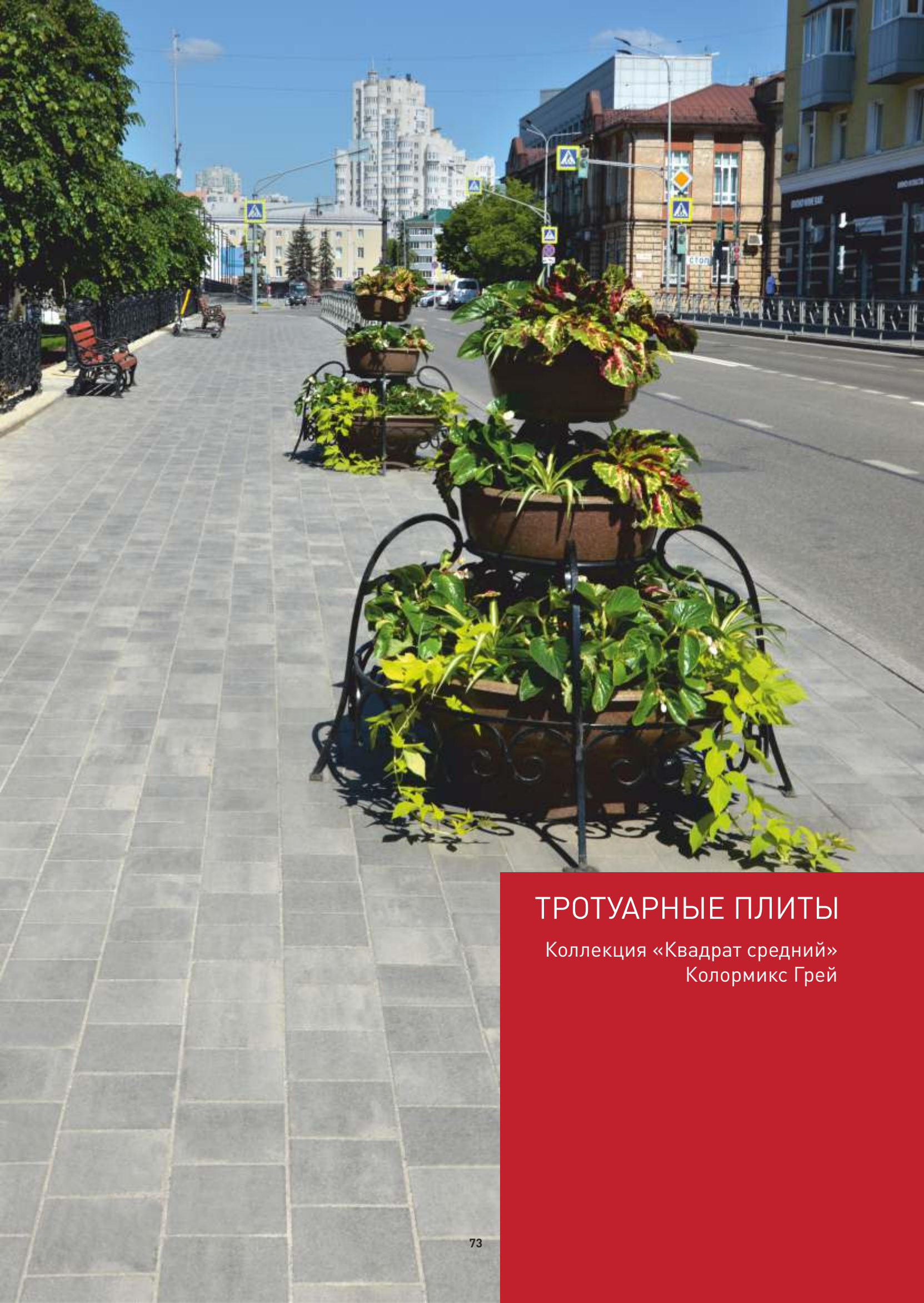
Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Аризона



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Невада





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат Большой»
Колормикс Грей

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Квадрат большой»



◆ Коллекция «Квадрат большой»

Крупноформатная плита со стороной 300 мм позволяет быстро и эффектно обустроить территорию любого типа. Благодаря разнообразию вариантов высоты эта коллекция подходит для проектов разной сложности - от садовых дорожек в усадьбе до площадей и стадионов. Особая прочность у плиты высотой 100 мм: она рассчитана на интенсивные нагрузки и выдерживает вес большегрузного транспорта - такой вариант уместен на складах, терминалах, портах и промышленных объектах.

Укладку можно выполнить несколькими способами. Сплошное мощение создаёт ровное, монолитное покрытие. Пошаговая дорожка предполагает размещение плит на расстоянии среднего шага: это решение экономит материал, сохраняет естественный травяной покров и органично вписывается в ландшафт. Проницаемый тротуар требует широких швов между плитами - дренарующие (15 мм) обеспечивают отвод воды, а «зелёные» швы (не менее 50 мм, заполненные грунтом и засеянные газонной травой) создают эффект живой поверхности, улучшают микроклимат и поддерживают биоразнообразие на участке. Ещё один способ создать интересный визуальный эффект - сочетать разные фактуры поверхности. Например, фактура «Винтаж» с эффектом состаренного камня придаст пространству благородный облик, а шлифованная или полированная поверхность «Техно» подчеркнёт статус территории.

ГОСТ 17608-2017

Высота	40 мм	60 мм	80 мм	100 мм
Марка прочности	B22,5 (M300)	B25 (M350)	B30 (M400)	B40 (M500)
Водопоглощение	6%	6%	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G2 (0,8г/см²)	G1 (0,7г/см²)	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 3.6	Btb 4.0	Btb 4.4

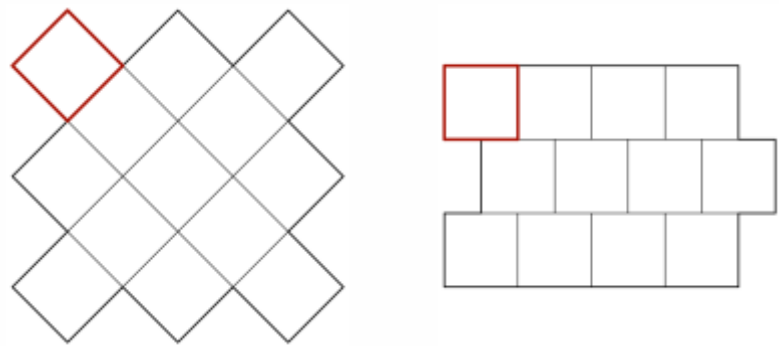


Коллекция «Квадрат большой»
Колормикс Сахара

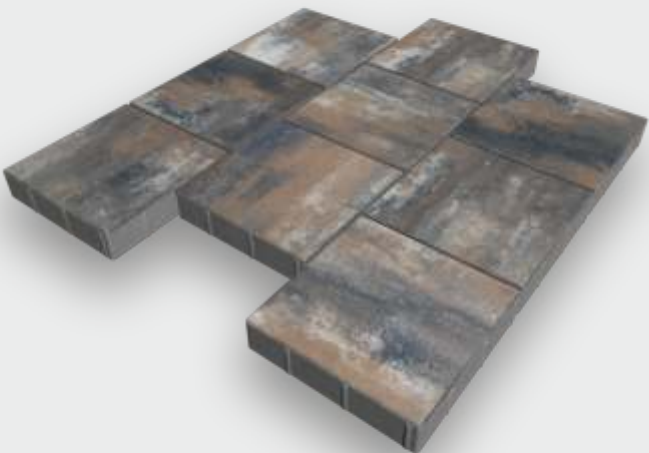
ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Квадрат большой»

Схемы мощения

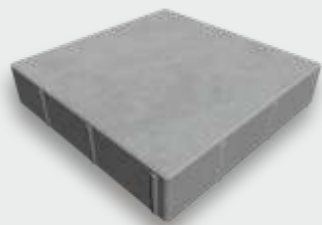
Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Технические характеристики



Высота	40 мм	60 мм	80 мм	100 мм
Размеры, мм	300*300	300*300	300*300	300*300
Фаска	 2*2мм	 2*2мм	 2*2мм	 2*2мм
Нагрузка				
Кол-во на поддоне, м2	16,2 / 14,4	12,96	7,2	7,2
Кол-во на поддоне, рядов	15 / 12	12	10	10
Кол-во в машине 20т, м2	210,6 / 201,6	142,56	108	86,4
Кол-во в машине 20т, поддонов	13 / 14	11	15	12

Сочетание коллекций

Легко комбинируется с другими коллекциями в сходных пропорциях: «Квадрат малый», «Квадрат средний» и «Проспект». А при введении в полотно крупноформатных прямоугольников «Сити» и «Терра» получается покрытие вне привычных ландшафтных стандартов, что важно при реализации авторских проектов благоустройства.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат большой»
Колормикс Аризона





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат большой»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Проспект»



Коллекция «Проспект»

Крупноформатная тротуарная плита «Проспект» со стороной 400 мм - это один из ключевых трендов при реализации проектов в стиле лофт, хай-тек и минимализм. Простая геометрия плит не только придаёт территории выразительный и лаконичный облик, но и обладает ощутимыми практическими преимуществами: ускоряется процесс укладки, сокращается количество швов, а покрытие становится более ровным и комфортным для передвижения.

В частном секторе с помощью этой коллекции можно качественно обустроить двор с автостоянкой, выложить широкие садовые аллеи, создать прочное и эстетичное покрытие на веранде, в стационарной беседке или зоне барбекю.

В городской среде коллекция востребована при благоустройстве масштабных рекреационных зон. Прочность и долговечность материала позволяют покрытию выдерживать интенсивную пешеходную нагрузку и сохранять исходный облик годами. Используется не только для сплошного мощения, но и для создания пошаговых троп и проницаемых тротуаров.

Плита «Проспект» может иметь гладкую поверхность или подвергаться дальнейшей фактурной обработке «Винтаж» или «Техно».

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм
Марка прочности	B25 (M350)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G2 (0,8г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.6

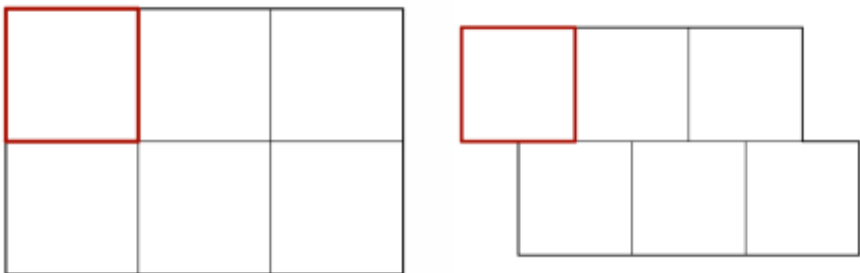
ТОП 3

Коллекция «Проспект»
Колормикс Бланко

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Проспект»

Схемы мощения

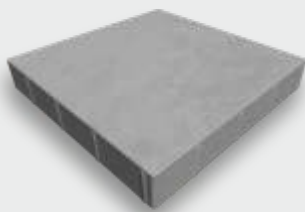
Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Технические характеристики



Высота	60 мм
Размеры, мм	400*400
Фаска	 1*1,75 мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	12,48
Кол-во на поддоне, рядов	13
Кол-во в машине 20т, м2	137,28
Кол-во в машине 20т, поддонов	11

Сочетание коллекций

Легко комбинируется с квадратными плитами любых размеров при создании модульной укладки в технике «колор-блок» или по принципу орнамента. Прямоугольные плиты с соотношением сторон 1:2 позволяют применить узор «плетение» даже к крупноформатному квадрату – результат оказывается эффектным и весьма практичным, поскольку поперечные мелкие швы между крупными элементами увеличивают поверхностное сцепление покрытия.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Перспектива»
Колормикс Бланко



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Сити»



◆ Коллекция «Сити»

Плита «Сити» размером 600 × 300 мм - один из самых крупных элементов мощения в ассортименте завода ЯрСтрой. Благодаря классическим пропорциям 1:2 она помогает визуально трансформировать пространство: вытягивать или расширять его в зависимости от ландшафтной концепции.

Гармонично вписывается как в урбанистические ландшафты мегаполисов, так и в проекты благоустройства малых городов России. Изделия высотой 60 и 80 мм устойчивы к нагрузкам от автотранспорта и коммунальной техники, поэтому «Сити» отлично подходит для мощения дворов, тротуаров и скверов в жилых микрорайонах. Кроме того, применяется для создания стильных пошаговых дорожек: элементы выкладывают на расстоянии шага, а промежутки заполняют декоративным гравием или газонной травой.

Особенно выразительно плита выглядит с фактурной поверхностью «Винтаж», «ТехноЛайт» или «ТехноАрт».

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм	80 мм
Марка прочности	B25 (M350)	B30 (M400)
Водопоглощение	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G2 (0,8г/см ²)	G1 (0,7г/см ²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.6	Btb 4.0

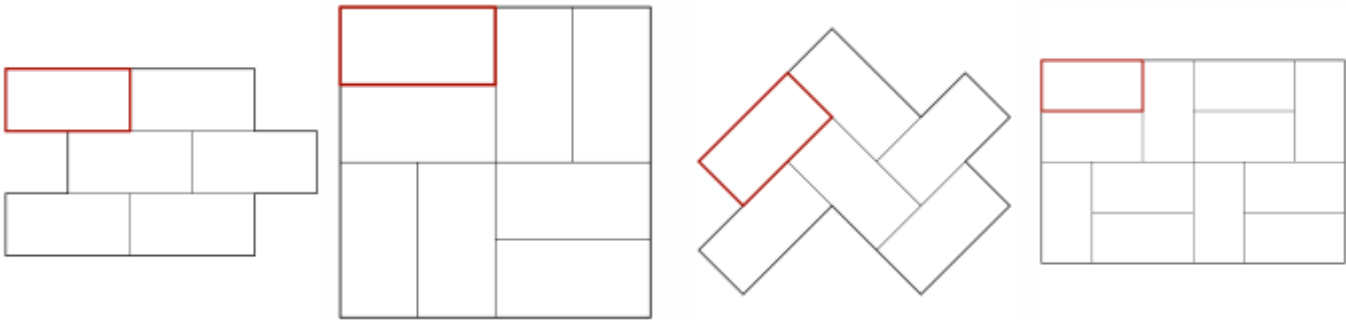


Коллекция «Сити»
Колормикс Грей

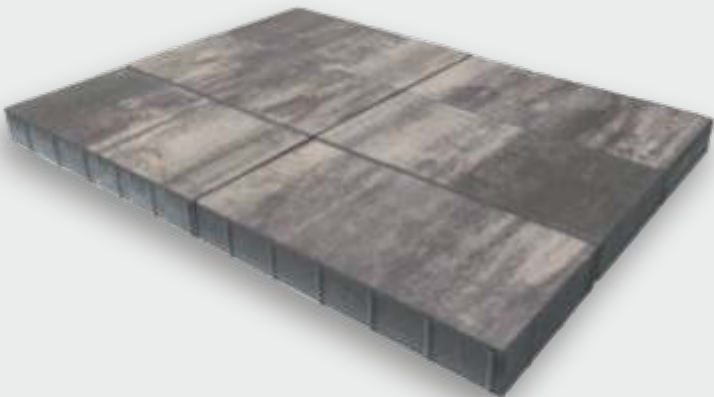
ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Сити»

Схемы мощения

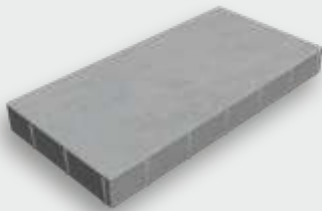
Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Технические характеристики



Высота	60 мм	80 мм
Размеры, мм	600*300	600*300
Фаска	 1*1,75 мм	 1*1,75 мм
Нагрузка		
Кол-во на поддоне, м2	12,96/10,08	10,8/7,2
Кол-во на поддоне, рядов	12/14	10/10
Кол-во в машине 20т, м2	142,56/141,12	108/108
Кол-во в машине 20т, поддонов	11/14	10/15

Сочетание коллекций

Коллекцию можно комбинировать с брусчаткой разных форм. При объединении с квадратными плитами лучше использовать метод чередования рядов, сложенных из одинаковых элементов. А благодаря плите «Проспект» можно вписать крупноформатную «Сити» даже в рисунок, имитирующий саржевое переплетение. Соседство с плитой «Терра» даст объёмное покрытие, которое сделает масштабную территорию ещё просторнее, а компактные площадки – более организованными.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Сити»
Колормикс Аризона





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Сити»
Колормикс Грей





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Сити»
Колормикс Грей





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Сити»
Колормикс Аризона



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Терра»



Коллекция «Терра»

Тротуарная плита «Терра» высотой 80 мм - надёжное решение для современных проектов. Её нейтральный, но выразительный облик легко вписывается в разные архитектурные и ландшафтные концепции: от городских динамичных ансамблей до загородных вилл.

Крупные габариты плиты ускоряют процесс укладки, сокращают трудозатраты и уменьшают количество швов, а чёткая геометрия элемента помогает создать ровное покрытие даже в условиях перепада высот.

В городе плита подойдёт для пешеходных и прогулочных зон, дворов ЖК, парковок и заправок - она справится и с нерегулярным проездом спецтранспорта, и с работой снегоуборочной техники. На частной территории поможет обустроить подъездные аллеи, парковочные площадки или парадную зону со стороны улицы. «Терра» входит в число плит крупного формата, для которых доступна дополнительная обработка поверхности – «Винтаж», «ТехноЛайт» или «ТехноАрт».

ГОСТ 17608-2017

Высота	80 мм
Марка прочности	B30 (M400)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 4.0

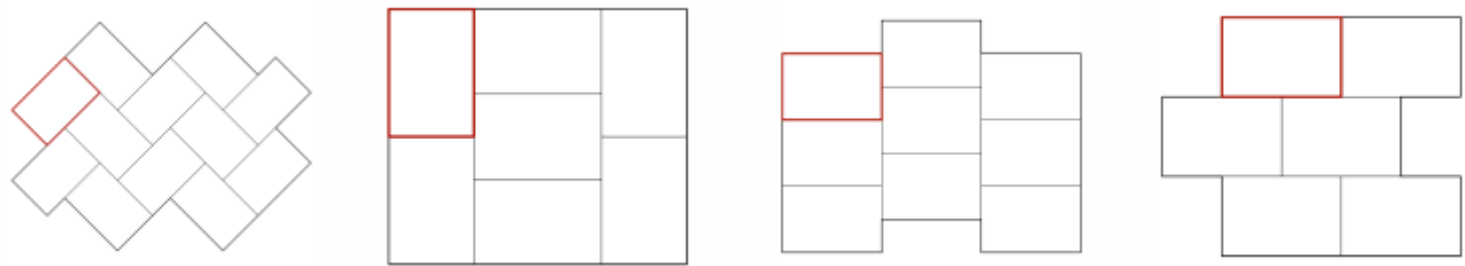


Коллекция «Терра»
Колормикс Бланко

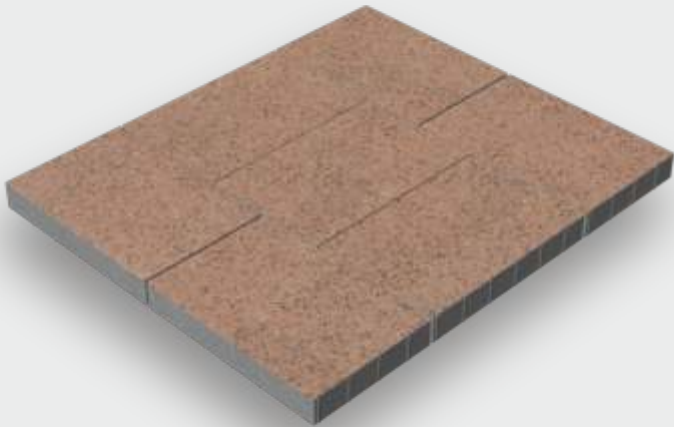
ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Терра»

Схемы мощения

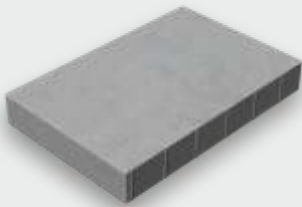
Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Технические характеристики



Высота	80 мм
Размеры, мм	600*400
Фаска	 1*1,75 мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	9,6
Кол-во на поддоне, рядов	10
Кол-во в машине 20т, м2	124,8
Кол-во в машине 20т, поддонов	13

Сочетание коллекций

Несмотря на необычное соотношение сторон 2:3, «Терра» легко комбинируется с другими элементами мощения разных форм. Стильная мультиформатная коллекция «Домино» позволит сыграть на контрастах форм, «Квадрат большой» рядом с плитой «Терра» покажется не таким «большим», а объединение с прямоугольным элементом «Сити» создаст интересный оптический эффект искажения пространства.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Лофт»



Коллекция «Лофт»

Надёжное решение для современного ландшафта любого масштаба – от просторных парков до небольших двориков среди плотной городской застройки. «Лофт» легко справляется с высокими нагрузками, поэтому может использоваться для оживлённых тротуаров, пешеходных зон в популярных туристических местах, площадок у остановок общественного транспорта.

В частном благоустройстве «Лофт» тоже востребован, поскольку подходит для садовых дорожек, отмостки, обустройства парковок и въездов – то есть может использоваться для комплексного обустройства территории. Помогает подчеркнуть современный облик бизнес-объектов: магазинов, кафе, арт-галерей, лофт-пространств или офисных комплексов.

Классические пропорции прямоугольного элемента (1:2) говорят об универсальности применения при реализации проектов в любом стиле: от индустриального лофта и хай-тека до минимализма, эклектики, кантри и даже классики.

ГОСТ 17608-2017

Высота	60 мм
Марка прочности	B25 (M350)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G2 (0,8г/см²)
Класс бетона на растяжение	B _{тб} 3,6

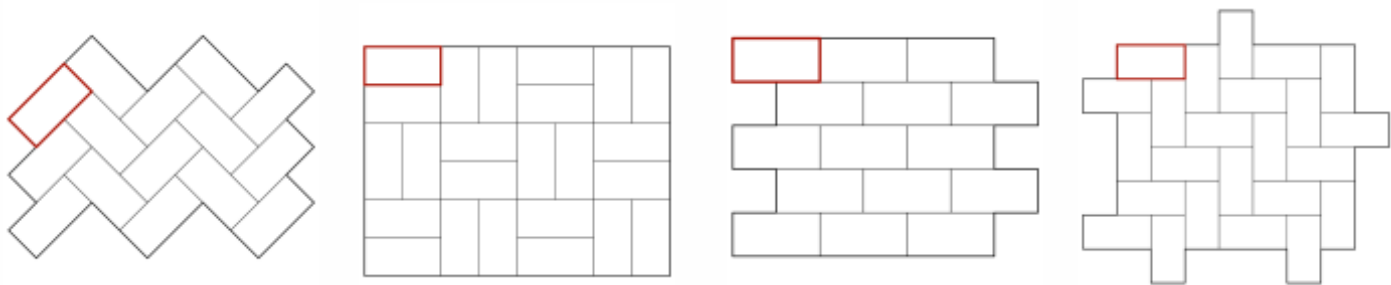


Коллекция «Лофт»
Колормикс Колорадо

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Лофт»

Схемы мощения

Квадратные и прямоугольные элементы мощения могут выкладываться не только простыми рядами, но и по схемам, предполагающим формирование оригинального рисунка из плит.



Поверхности и цвета



Гладкая



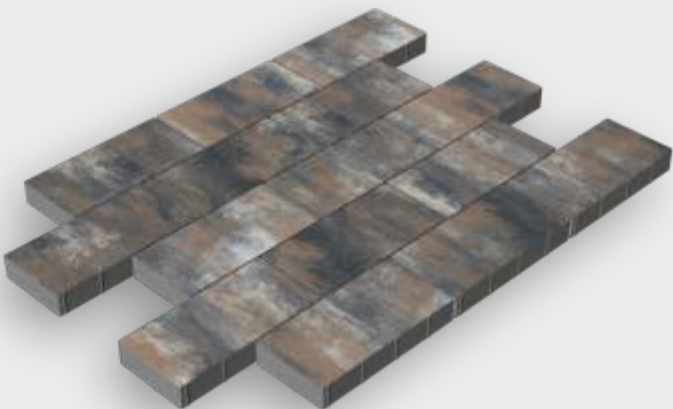
Серый



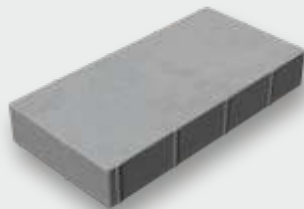
Моноцвет



Колормикс



Технические характеристики



Высота	60 мм
Размеры, мм	400*200
Фаска	 1*1,75 мм
Нагрузка	 
Кол-во на поддоне, м2	14,4
Кол-во на поддоне, рядов	12
Кол-во в машине 20т, м2	156,2
Кол-во в машине 20т, поддонов	11

Сочетание коллекций

При дополнении коллекции «Лофт» удлиненными плитами «Ригель» территория становится просторнее, а геометрия дорожно-тропиночной сети – четче. Объединение с крупноформатным квадратом «Перспектив» делает покрытие более объемным, а весь объект в целом – монументальнее.



Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Домино»



Коллекция «Домино»

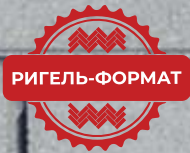
Мультиформатная коллекция «Домино» - это современная интерпретация крупного уличного паркета, которая привносит в благоустройство особый шарм. В коллекции три элемента разной длины: благодаря этому можно создавать выразительные и нетривиальные рисунки мощения, напоминающие игровые фигуры популярной настольной игры.

Коллекция универсальна: органично смотрится как в общественном пространстве, так и в частных владениях. Высота 80 мм делает плиты пригодными для мощения не только пешеходных зон, но и участков с транспортной нагрузкой, с их помощью можно обустроить парковку, оформить въездную группу, гостевую стоянку или подъездную аллею к усадьбе. «Домино» также подходит для благоустройства территорий вокруг крупных коммерческих объектов.

Основной способ укладки - горизонтальные ряды со смещёнными вертикальными швами. Такая схема не только выглядит эстетично, но и обеспечивает повышенную устойчивость покрытия к нагрузкам: распределение давления происходит равномерно, что снижает риск локальных деформаций.

ГОСТ 17608-2017

Высота	80 мм
Марка прочности	B30 (M400)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btб 4.0

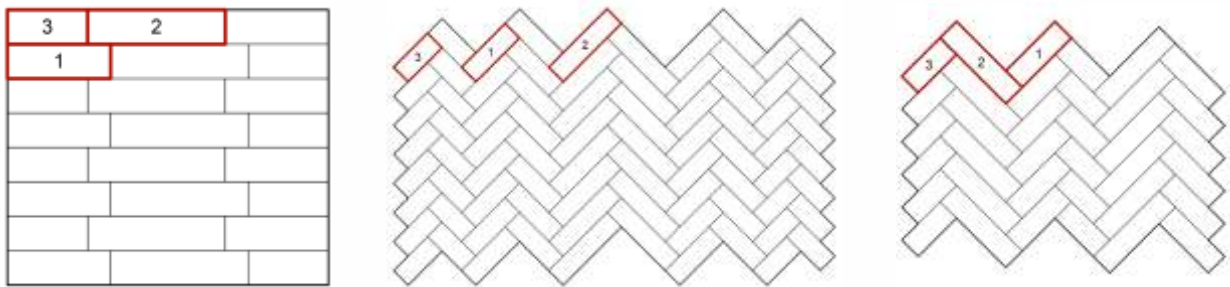


Коллекция «Домино»
Цвет по техническому заданию заказчика

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Домино»

Схемы мощения

Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Гладкая



Серый



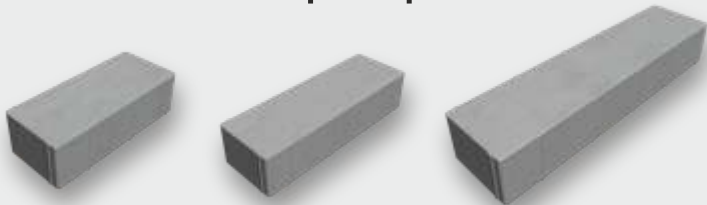
Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	80 мм
Размеры, мм	120*360/120*480/ 120*280
Фаска	 1*1,75 мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	10,8
Кол-во на поддоне, рядов	10
Кол-во в машине 20т, м2	107,2
Кол-во в машине 20т, поддонов	10

Сочетание коллекций

Разноразмерные элементы «Домино» могут сочетаться с крупноформатными плитами – обычно этот приём используется при мощении аллей или широких дорожек. В этом случае один элемент становится основным, а второй – контурным. При этом рекомендуется сохранить сонаправленность швов.



Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Домино»
Цвет по техническому
заданию заказчика



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Полигональ»



Коллекция «Полигональ»

Коллекция «Полигональ» - это шаг к настоящему ландшафтному искусству: словно оригами из высококачественного бетона, она объединяет необычные плиты - треугольные и трапециевидные, которые складываются в идеальные шестиугольники, притягивающие взгляд.

В базовой раскладке элементы соединяются без промежутков, формируя визуально ровное полотно с динамичными разнонаправленными швами — такой рисунок оживляет пространство и делает его запоминающимся. Чтобы подчеркнуть оригинальную форму и сделать композицию ярче, можно использовать два контрастных цвета, а лучше – два гармонирующих между собой оттенка из палитры Колормикс.

Высота плит 80 мм делает коллекцию подходящей для масштабного городского мощения. Она используется для обустройства крупных мемориальных комплексов, просторных рекреационных зон и других открытых общественных пространств, где важно создать эффектное и долговечное покрытие.

«Полигональ» раскрывается в полной мере рядом с выразительными элементами окружения: арт-объектами сложной геометрии, необычными растениями или уникальными малыми архитектурными формами. Такое сочетание подчёркивает современный стиль территории и превращает обычное мощение в часть художественной концепции.

ГОСТ 17608-2017

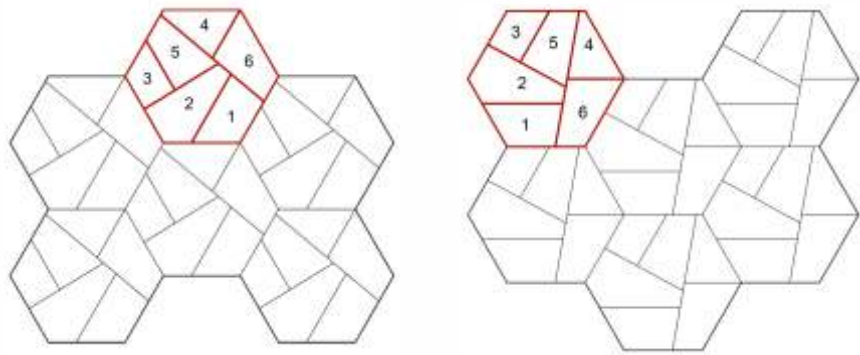
Высота	80 мм
Марка прочности	B30 (M400)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 4.0

Коллекция «Полигональ»
Колормикс Грей

ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Коллекция «Полигональ»

Схемы мощения

Наличие элементов разных форм и размеров в мультиформатных коллекциях позволяет использовать несколько вариантов раскладок, не прибегая к дополнению плитами из других коллекций.



Поверхности и цвета



Гладкая



Серый



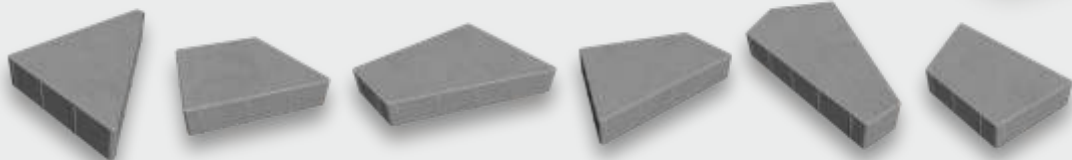
Моноколор



Колормикс



Технические характеристики



Высота	80 мм
Размеры, мм	283*247,5*458,8 / 470,8*162,77*224,35*515,83*87,62 / 239*334,65*212,45*223,46/ 440,39*392,49*313,69 / 168,59*439,71*294,8*342,2 / 165,34*442,52*312,29*392,3
Фаска	 1*1,75 мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	5,7
Кол-во на поддоне, рядов	10
Кол-во в машине 20т, м2	102,6
Кол-во в машине 20т, поддонов	18

Сочетание коллекций

Объединить на одной территории сложную форму элементов коллекции «Полигональ» можно с любыми прямоугольными и квадратными элементами - часто это делается для того, чтобы избежать сложных подрезов по краям покрытия. В этом случае октагоны окантовываются прямыми рядами из плит среднего и мелкого формата. Размерный контраст позволяет геометрической красоте коллекции проявиться ещё ярче.

 Отгрузка тротуарных плит осуществляется **КРАТНО ПОДДОНАМ!**



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Полигональ»
Колормикс Грей



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Полигональ»
Колормикс Колорадо



Газонная решетка

Элемент мощения с ромбовидными сквозными ячейками - удобное и практичное решение для благоустройства территорий. Вибропрессованная решётка помогает укрепить грунт, защищает корни растений, сохраняет естественный водный и воздушный баланс почвы.

Крупный формат изделия (600 × 400 мм) заметно ускоряет процесс благоустройства - покрытие монтируется быстро и без лишних сложностей. Конструкция отличается высокой прочностью: она выдерживает нагрузку до 500 кг на 1 см², поэтому подойдёт даже для интенсивно эксплуатируемых зон - например, площадок для мытья автомобилей, спортивных и рекреационных территорий, придомовых пространств и парковок. Монтаж решётки схож с укладкой тротуарной плиты. Ячейки можно заполнить питательным грунтом, декоративным щебнем или намывным песком. В зависимости от выбора заполнителя покрытие приобретёт нужный функционал и эстетику: от живого зелёного газона до аккуратной декоративной площадки с чёткими контурами.

ГОСТ 17608-2017

Высота	80 мм
Марка прочности	B30 (M400)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂ 200
Истираемость	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 4.0



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ. Газонная решетка



Поверхности и цвета



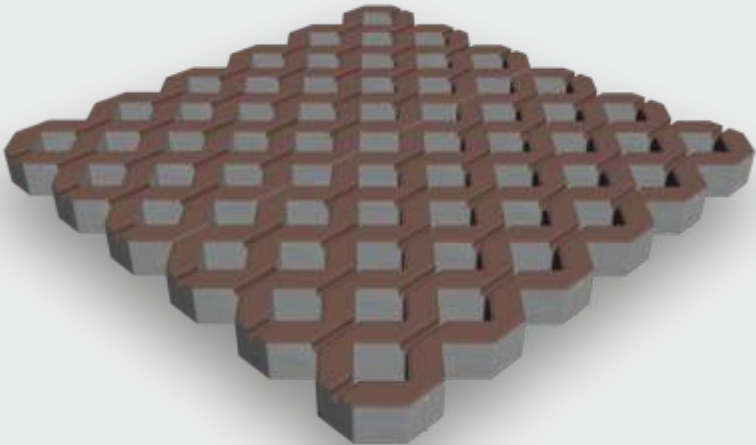
Гладкая



Серый



Моноколор



Технические характеристики



Высота	80 мм
Размеры, мм	600*400
Фаска	 3*4мм
Нагрузка	
Кол-во на поддоне, м2	9,6
Кол-во на поддоне, рядов	10
Кол-во в машине 20т, м2	163,2
Кол-во в машине 20т, поддонов	17



Отгрузка тротуарных плит осуществляется КРАТНО ПОДДОНАМ!



БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ

Бордюрный камень – основа комфорта пешеходных и транспортных маршрутов. Это уже не только приспособление для фиксации тротуарной плитки и иных дорожных материалов, а материал с широким функционалом. Бордюр структурирует территорию, задаёт чёткие границы тематических зон, обеспечивает безопасность и повышает эстетическую ценность пространства.

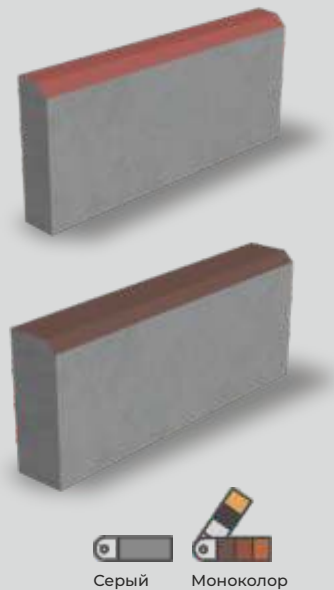
Прочность бордюрного камня - критически важный параметр в рамках формирования комфортной и эргономичной среды. Надёжные, устойчивые к нагрузкам и погодным условиям изделия окупают вложения за счёт длительного срока службы, минимизируют необходимость замены и ремонтов и отвечают за аккуратность ландшафта.

Бордюры садовые 50.20-5 / 50.20-8

Садовый бордюр – практичное и эстетичное решение для благоустройства частных территорий и общественных пространств. Узкие садовые дорожки, грядки, газоны, края отмостки, границы хозяйственной и рекреационной зон – мощение всех этих элементов оформления личного придомового пространства начинается с установки садового бордюра. Изделие помогает создать надёжную «рамку» для укладки тротуарной плиты, а ещё удерживает грунт от размыва и чётко организует движение на участке. Также применяется для декоративного оформления клумб и создания ступеней.

Бордюры садовые производятся из вибропрессованного бетона с классом прочности В22,5. Возможна поставка в стандартном сером цвете или с окрашенным облицовочным слоем. Садовые бордюры 50.20-5 и 50.20-8 отличаются по ширине: в первом случае это 5 см, во втором — 8 см. Чем слабее грунт и чем меньше высота основания, тем шире должен быть бордюр, поэтому выбор модификации зависит от планируемого объёма работ по благоустройству.

Габариты изделий и вес (11 и 13 кг) позволяют укладывать их вручную без привлечения спецтехники.



Бордюр шарнирный БРШ 25.20-8

Современное решение для оформления придомовых территорий, парковых зон и общественных пространств, стильная альтернатива гибкому садовому бордюру. БРШ сочетает прочность бетона с уникальной гибкостью и позволяет создавать сложные контуры дорожек и отмостки при мощении тротуарной плиткой и при создании ландшафтных объектов: клумб, приствольных кругов, миниатюрных водоёмов, постаментов для небольших арт-объектов.

Шарнирный бордюр используется в пешеходных зонах в комплекте с тротуарной плитой высотой 40-60 мм. Изделия стыкуются по принципу «шип-паз». Округлая сторона одного камня входит в выемку другого и проворачивается под углом до 45 градусов. Основание под БРШ готовится так же, как и под обычный садовый бордюр. Доступны к заказу элементы в цветах Моноколор и Колормикс – точно в тон выбранной тротуарной плитке.



Технические характеристики

ГОСТ 6665-91

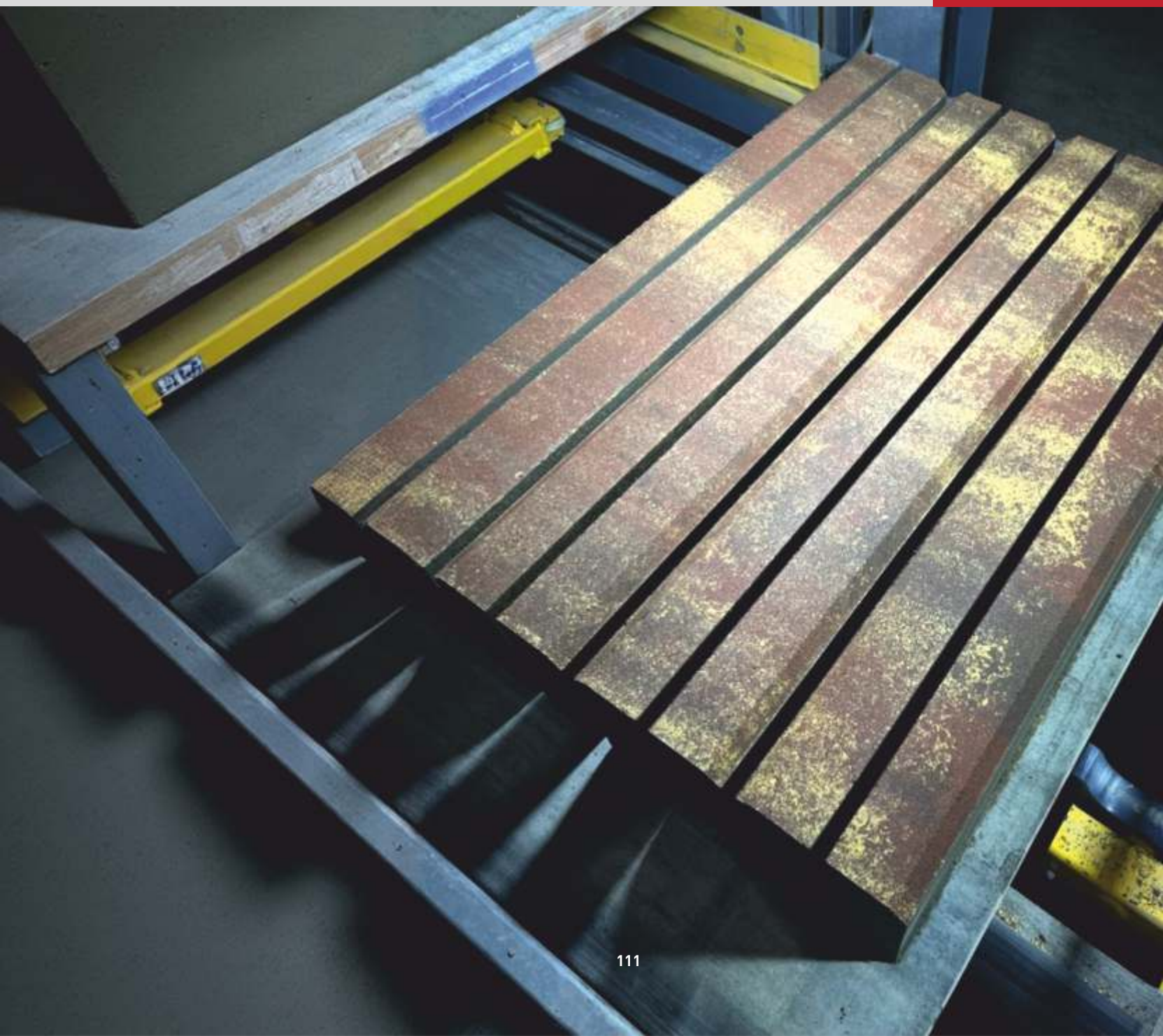
Наименование	БРШ 25.20-8	БР 50.20-5	БР 50.20-8
Высота	200 мм	200 мм	200 мм
Размеры	250*80 мм	500*50 мм	500*80 мм
Фаска	без фаски	15*15мм	15*15мм
Кол-во на поддоне, шт	156	160	96
Кол-во на поддоне, рядов	4	4	4
Кол-во в машине 20т, шт	1716	1760	1056
Кол-во в машине 20т, поддонов	11	11	11
Марка прочности	B22,5 (M300)	B22,5 (M300)	B22,5 (M300)
Водопоглощение	6%	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G3 (0,9г/см²)	G3 (0,9г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 3.2	Btb 3.2

БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ

◆ Бордюр тротуарный 100.20-8

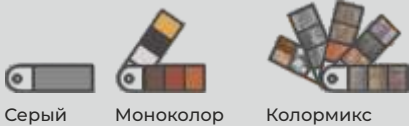
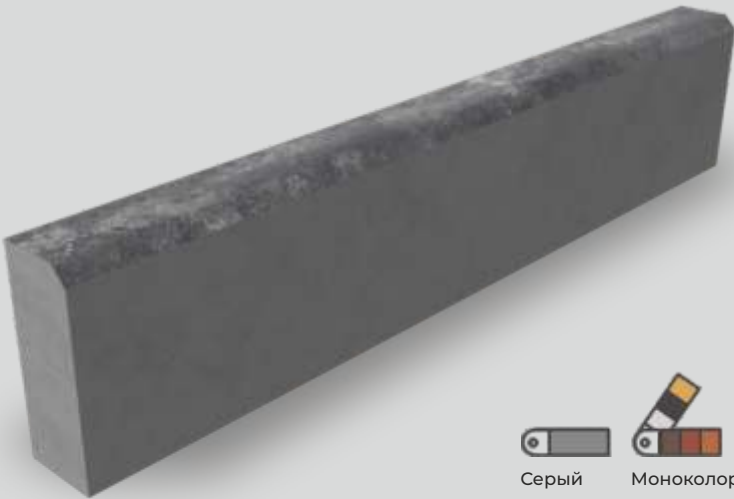
Тротуарный бордюр предназначен для чёткого разграничения проезжей части, тротуаров, пешеходных дорожек и зелёных зон. Благодаря внушительной длине в один метр бордюр позволяет быстро оформлять протяжённые участки, сокращая время монтажных работ. Высота 200 мм достаточна для надёжной фиксации даже крупноформатной плиты, а ширина 80 мм обеспечивает устойчивость конструкции.

Изготавливается из вибропрессованного бетона класса В22,5, что обеспечивает высокую прочность и устойчивость к механическим нагрузкам. Соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» (ЕАС). Морозостойкость F200 гарантирует сохранность структуры при многократных циклах заморозания и оттаивания, а низкое водопоглощение предохраняет материал от разрушения во влажную погоду.



БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ

ГОСТ 32961-2014
ГОСТ 6665-91
ТР ТС 014/2011



◆ Технические характеристики

Наименование	БР 100.20-8
Высота	200 мм
Размеры	1000*80 мм
Фаска	 15*15мм
Кол-во на поддоне, шт	48
Кол-во на поддоне, рядов	4
Кол-во в машине 20т, шт	528
Кол-во в машине 20т, поддонов	11
Марка прочности	B25 (M350)
Водопоглощение	6%
Морозостойкость	F ₂₀₀
Истираемость	G2 (0,8г/см ²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.6

 Отгрузка бордюрного камня осуществляется ПОШТУЧНО!

БОРДЮРНЫЙ КАМЕНЬ

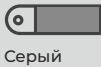
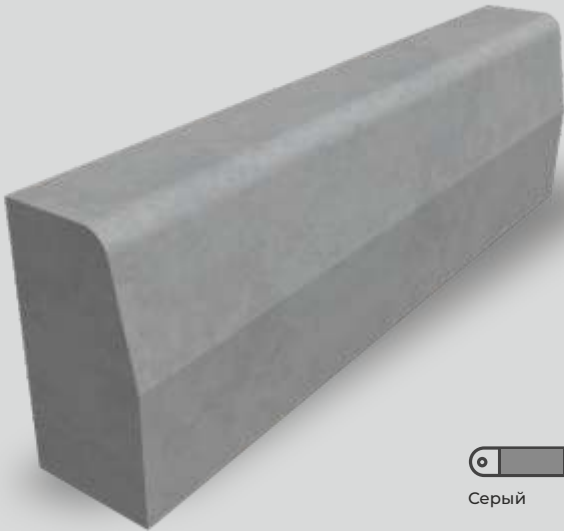
 Бордюр дорожный 100.30-15

Дорожный бордюр – один из наиболее востребованных видов бордюрного камня, применяемого в дорожном строительстве и благоустройстве территорий.

Служит для отделения проезжей части от пешеходной зоны, газона или объекта инфраструктуры. Применяется на городских дорогах со средним трафиком, парковках, заправочных станциях, при обустройстве коммерческих объектов и рекреационных зон любого масштаба, при оформлении дворовых территорий в жилых комплексах. Выдерживает значительные механические нагрузки, в том числе и вибрацию при движении транспортных средств.

Бордюр дорожный 100.30.15 изготавливается из высококачественного мелкозернистого бетона по технологии полусухого вибропрессования, что способствует высокой прочности и надёжности изделия. Изделие имеет высокий класс морозостойкости F200, поэтому может использоваться в регионах с суровыми зимами и резкими колебаниями температур. Соответствует техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» (ЕАС).

ГОСТ 32961-2014
ГОСТ 6665-91
ТР ТС 014/2011



Бордюры магистральные 100.30-18 / 100.45-18

Магистральный бордюрный камень — высокопрочное изделие из вибропрессованного бетона, предназначенное для строительства и реконструкции дорог с активным движением, городских улиц и промышленных зон. Обеспечивает безопасность на скоростных трассах, минимизирует риск ДТП, предотвращая выезд транспорта на пешеходные зоны.

Ключевые характеристики: продуманная геометрия, высокая прочность, морозостойкость.

Магистральные бордюры 100.30-18 и 100.45-18 отличаются высотой: 30 и 45 см соответственно. Изготавливаются из мелкозернистого бетона (класс по прочности В30) на автоматизированных линиях вибропрессования. Обладают высокой маркой по морозостойкости F200, что говорит о возможности использования даже в регионах с ярко выраженными колебаниями температур. Помогают дорожному и тротуарному покрытию выдерживать интенсивную вибрацию, исходящую от транспорта. Устойчивы к истиранию и воздействию агрессивных сред.

Магистральные бордюры ЯрСтрой имеют сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 014/2011 «Безопасность автомобильных дорог» (ЕАС).



ГОСТ 32961-2014
ГОСТ 6665-91
ТР ТС 014/2011

Технические характеристики

Наименование	БР 100.30-15	БР 100.30-18	БР 100.45-18
Высота	300 мм	300 мм	450 мм
Размеры	1000*150 мм	1000*180 мм	1000*180 мм
Фаска	без фаски	без фаски	без фаски
Кол-во на поддоне, шт	18	18	8
Кол-во на поддоне, рядов	3	3	2
Кол-во в машине 20т, шт	180	162	104
Марка прочности	В30 (М400)	В30 (М400)	В30 (М400)
Водопоглощение	6%	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G1 (0,7г/см²)	G1 (0,7г/см²)	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 4.0	Btb 4.0	Btb 4.0

Отгрузка бордюрного камня осуществляется ПОШТУЧНО!



СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Организация поверхностных дренажных систем в условиях города или частной территории требует продуманных инженерных и эстетических решений. В условиях мегаполиса или небольшого города, масштабной рекреационной зоны или стандартного дачного участка водоотводные и прикромочные лотки из вибропрессованного бетона позволяют решить задачу маршрутизации дождевой и талой воды, а также обеспечивают водосток при уборочных мероприятиях. Это важно для сохранения целостности любого дорожного покрытия. Также правильно организованные системы водоотведения минимизируют риск автопланирования транспорта в непогоду, защищают газоны и клумбы от размыва грунта, поддерживают чистоту и предотвращают попадание в почву сточных вод с реагентами, мусором и нефтепродуктами. Стабильная защита территорий от водной стихии требует качественных материалов – бетонных лотков с минимальным показателем водопоглощения и морозостойкостью не менее F2 200.

◆ Лоток водосточный 40.20-7

Важный элемент любого благоустройства – система водоотведения. Она предохраняет клумбы и газоны от размыва, препятствует образованию стоячих луж и вымыванию заполнителя из межплиточных швов, защищает подземные коммуникации от подмыва, предотвращает разрушение фундаментов строений, помогает организовать сбор дождевой и талой воды для полива растений на участке и, самое главное, продлевает срок службы мощёного полотна.

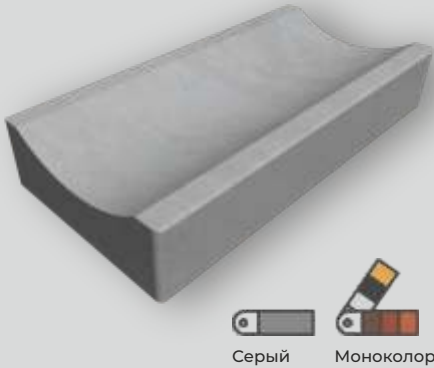
Для организации поверхностного дренажа на частной территории используются водосточные лотки с шириной русла 20 см. Они интенсивно отводят воду при сильном дожде, а в период таяния снега забирают основной объём образовавшейся влаги. Главное условие хорошей работы водостока - укладка плитки с уклоном к краю. Водоотвод прокладывается вдоль дорожек, по периметру отмосток, подводится к водосточным трубам. При соблюдении технологии монтажа и эксплуатации лотки из вибропрессованного бетона марки В 22,5 (М300) способны противостоять механическим и климатическим нагрузкам в течение десятков лет без потери первоначальных свойств. Этому также способствует высокий показатель морозостойкости и низкое водопоглощение.

◆ Лоток прикромочный Б1-20-50

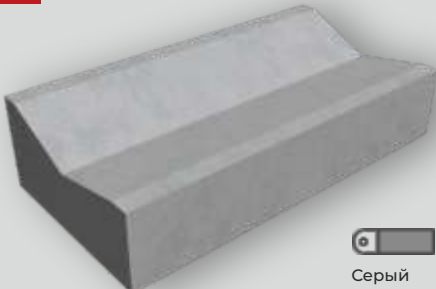
Прикромочный лоток из вибропрессованного бетона — важный элемент дорожной инфраструктуры. Служит для отвода воды от проезжей части. Используется при строительстве и ремонте автомобильных дорог общего пользования, на парковках, АЗС, промышленных территориях и протяжённых пешеходных зонах. Изделие отличают повышенная износостойкость за счёт плотной структуры, образованной в процессе промышленного вибропрессования. Класс прочности В30 (М400) – залог долгосрочного функционирования изделий в условиях постоянных нагрузок.

Прикромочный лоток устойчив к перепадам температур, имеет низкое водопоглощение, что позволяет водоотводной системе работать на протяжении длительного срока даже при использовании противогололёдных реагентов.

! Отгрузка изделий осуществляется ПОШТУЧНО!



! Отгрузка изделий осуществляется КРАТНО ПОДДОНАМ!



◆ Технические характеристики

Наименование	ЛТ 40.20-7	Б1-20-50
Высота	70 мм	200/250 мм
Размеры	400*200 мм	1000*500 мм
Фаска	без фаски	без фаски
Кол-во на поддоне, шт	100	6
Кол-во на поддоне, рядов	5	3
Кол-во в машине 20т, шт	1800	96
Кол-во в машине 20т, поддонов	18	16
Марка прочности	В22,5 (М050)	В30 (М400)
Водопоглощение	6%	6%
Морозостойкость	F ₂ 200	F ₂ 200
Истираемость	G3 (0,9г/см²)	G1 (0,7г/см²)
Класс бетона на растяжение	Btb 3.2	Btb 4.0

ГОСТ 6665-91







СТЕНОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Шлакоблоки, изготовленные методом вибропрессования — надёжное и доступное решение для строительства и зонирования помещений. Этот практичный материал помогает воплощать проекты быстро: крупные, но не тяжёлые элементы ускоряют возведение стен и перегородок.

Материал безопасен с точки зрения экологии и биозащиты, обеспечивает тепло и комфортную тишину в доме, создавая благоприятную среду для жизни людей, ведения бизнеса и любых созидательных процессов — и всё это по разумной цене.

Благодаря хорошей паропроницаемости в помещениях поддерживается здоровый микроклимат, а устойчивость к внешним воздействиям позволяет использовать шлакоблоки в разных климатических зонах. К тому же их универсальность открывает широкие возможности для реализации как типовых, так и авторских архитектурных решений.

Камни стеновые

Востребованный материал, который успешно применяется как в частном, так и в промышленном строительстве. Изделия из шлакобетона подходят для возведения наружных стен, внутренних перегородок, хозяйственных построек и ограждений. Производится из высококачественного бетона с армирующими наполнителями методом виброуплотнения, благодаря чему обладают демонстрируют оптимальные показатели прочности, влагопоглощения и морозостойкости.

Блоки 390 x 190 x 188 мм используются для сооружения капитальных стен. На боковых гранях имеют выемки, что делает позиционирование при кладке более точным, а также увеличивает площадь контакта между элементами при посредстве строительного раствора - это повышает общую прочность сооружения.

Перегородочные блоки 390 x 90 x 190 мм имеют гладкие грани, что облегчает последующую отделку. Благодаря меньшему весу они не создают значительной нагрузки на перекрытия и фундамент в целом.

Ключевая ценность продукта: сочетание надёжности и бюджетной цены. При соблюдении правил монтажа, изоляции и эксплуатации шлакобетонные дома могут служить до века!

Материал обладает хорошей звукоизоляцией - внутренние перегородки эффективно снижают уровень шума между помещениями, а внешние стены корректируют входящий звуковой поток – это особенно важно, если дом стоит рядом с оживлённой трассой или инфраструктурными объектами. Теплоизоляционные свойства, хотя и не максимальные, достаточны для комфортного микроклимата в условиях средней полосы России, а при дополнительном утеплении стены становятся ещё более энергоэффективными. Кроме того, материал устойчив к воздействию огня и биологическим факторам – препятствует размножению грибка и плесени, не привлекает грызунов и насекомых.

Ещё один весомый плюс - экономичность. Шлакоблоки стоят дешевле многих альтернативных материалов, а их крупные размеры ускоряют процесс кладки: по сравнению с кирпичом, возведение стен из шлакоблоков занимает заметно меньше времени. Кладка ведётся на цементно-песчаный раствор с соблюдением перевязки швов. Для повышения прочности конструкции в горизонтальных швах нередко прокладывают арматурную сетку. После завершения кладки стены и перегородки готовы к дальнейшей отделке.



Отгрузка изделий осуществляется **ПОШТУЧНО!**





СТИЛЬНОЕ МОЩЕНИЕ

Покрытие из тротуарной плитки - не только практичное решение, но и важная часть общего облика участка, способная подчеркнуть архитектурные достоинства дома и раскрыть идею ландшафтного дизайна. Правильный выбор элементов мощения помогает создать целостную картину: связать воедино стиль здания,

малые архитектурные формы и зелёные зоны. Выбор тротуарной плитки - это баланс между предпочтениями владельца, особенностями участка и законами геометрии. Определив основные аспекты территории, можно создать гармоничное мощение, которое по-настоящему украсит пространство.



◆ Площадь участка

Определяет выбор формата плитки. Для небольшой территории рекомендуются моноформы, для средней - мультиформатные коллекции, а масштабный надел чаще требует крупного формата. На просторных территориях прокладываются диагональные или плавные скруглённые дорожки, на компактных приветствуются прямые линии и выраженные углы.

◆ Рельеф

Диктует размер плитки и форму дорожек. Чем рельефнее поверхность, тем мельче должна быть брусчатка. Чтобы компенсировать перепады высот, лучше выбирать коллекции, состоящие из двух и более элементов разных форм, и формировать из них ступенчатые террасы или извилистые дорожки.

◆ Векторы внимания

Грамотное использование материалов для мощения позволит эффектно объединить личную территорию и окружающий пейзаж. Красивый вид на закат от ворот или входа в дом стоит подчеркнуть крупноформатной плиткой, уложенной вдоль дорожки – в сторону заходящего солнца. Если на заднем плане видны пруд или река, лучше выбрать плитку неоднородных оттенков Колормикс в монохромной гамме.

◆ Функционал

Здесь важна фаска. В саду, огороде, на парковке плитка может быть с технологическими скосами любого размера, прямая или скруглённая. На детской площадке и в зоне отдыха - где нужно обеспечить устойчивость уличной мебели - лучше использовать плитку без фаски.

◆ Архитектура и дизайн

Эстетика основного строения и садового ансамбля определяет ключевые параметры тротуарной плитки - её форму, цветовую палитру и текстуру. Чтобы плиточное покрытие гармонично дополнило существующий ландшафт, необходимо тщательно проанализировать стилистическое решение участка.

АРХИТЕКТУРА И МОЩЕНИЕ



Классика 2.0: благородство традиций

Переосмыслить принципы античной гармонии и регулярного паркостроения, сохранив чёткие оси и продуманную геометрию пространства - такова задача при создании современного классического сада.

Безусловные эталоны - Петергоф, Сан-Суси и Версаль. В основе проекта - безупречная геометрия: прямые аллеи расходятся лучами от центрального элемента - роскошной чаши фонтана, скульптуры, пруда или клумбы. Аккуратные газоны контрастируют с тротуарной плиткой светлых оттенков. Используются плиты простых форм среднего или крупного формата с фактурой, напоминающей натуральный архитектурный мрамор или гранит.

Цветовая гамма сдержанная, допустимы контрастные бордюры. В рисунках укладки уместны сложные узоры.



Простор для взгляда: минималистичные решения

Лаконичные современные строения формируют вокруг себя продуманную среду в стиле минимализм, лофт или хай-тек.

Хай-тек - это технологичные решения: межплиточная подсветка, "умная" садовая мебель, прямые линии. Для этого направления актуальна крупноформатная тротуарная плитка с пропорциями 1:1 или 1:2. Практикуется чередование плотно мощёных дорожек и пошаговых троп.

Лофт - стиль фактур. Применяются "индустриальные" материалы - бетон, кирпич, кортен, к ним в тон - тротуарная плитка в тёмной гамме с поверхностью, прошедшей дополнительную обработку.

Минимализм отказывается от искусственного декора в пользу растительности. Дорожки и площадки функциональны, могут быть закрыты сплошным плиточным полотном или оформляются как проницаемый тротуар.



Лаконичность северной природы: скандинавский стиль

Скандинавская садовая архитектура, набирающая популярность в России, сочетает функциональность с теплотой натуральных материалов. Этот стиль призван объединить жизнь высоких скоростей и гармонию дикой природы.

В приоритете тактильный комфорт с эффектом противоскольжения - для скандинавских проектов оптимальна плитка с фактурой натурального камня. Цвета приглушённые, чаще - монохромная гамма.

Укладка ведётся с минимальным межплиточным расстоянием, чтобы полотно казалось монолитными и не возникало дискомфорта во время перемещений. Пешеходные участки также могут оформляться по технологии эко-троп - с укладкой крупноформатных плит с пропорциями 2:3.



Сад национальной идентичности: русская усадьба

Стиль русской усадьбы сочетает в себе черты классики, народного зодчества и пейзажного паркостроения. Кроме традиционного дерева русская усадьба приемлет металл, керамику и, конечно, бетон.

Для оформления дорожек подходит плитка со скруглённой фаской, напоминающая старинную брусчатку, а также мультиформатные коллекции с элементами трапецевидной формы. При выборе камней мощения прямоугольной формы предпочтение отдаётся соотношению сторон 1:2. Цветовая гамма сдержанная: белый, серый, коричневый. Допустимы красные и жёлтые акценты - в зависимости от общей гаммы проекта. Уместна узорная кладка по рисункам или с хаотичным чередованием цветных элементов.



Натургарден: искусство быть естественным

Свобода и непринуждённость - таковы базовые постулаты при создании сада в стиле эко/натургарден, среди которого обычно стоит дом самых простых и привычных очертаний. Вместо парадных аллей здесь укромные тропы, а там, где могли бы быть ухоженные газоны, растут неприхотливые луговые травы.

Полностью отказаться от мощения в эко-саду невозможно, но присутствие тротуарной плиты минимизировано: полноценно плитка укладывается на парковочных площадках, однако чаще её заменяет газонная решётка со сквозными ячейками, а дорожки оформляются по технологии проницаемого тротуара или эко-тропы с использованием среднеформатных прямоугольных или квадратных плит. Так, по мнению приверженцев стиля натургарден, сохраняется водный и воздушный баланс в почве.



Гармония линий: ландшафт в стиле модерн

Лаконичность, чёткие линии и стремление к функциональности без излишеств - так сегодня выглядит сад в стиле модерн. В нём гармонично сочетаются природные элементы и современные материалы, создаётся ощущение упорядоченности и простора. Здесь уместно использовать крупноформатную тротуарную плитку правильных геометрических форм - она подчёркивает строгие контуры дорожек и площадок, задаёт ритм пространству и визуально расширяет территорию. Сдержанные монохромные оттенки дополняют эстетику модерна, сохраняя её чистоту и выразительность. Допустимо использовать чередование фактур: традиционной гладкой и инновационной - с выраженной шероховатостью, напоминающей натуральный камень, или матовой в естественных цветах горных пород, используемых в архитектуре.



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей





ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Ригель»

Колормикс Сахара

Коллекция «Новый город»

Колормикс Колорадо





СЕКРЕТ ПРОПОРЦИЙ: искусство сочетания тротуарных плит

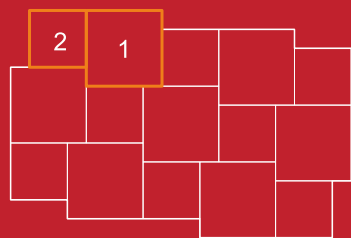
Грамотное комбинирование тротуарных плит разной геометрии - ключ к созданию выразительного и нетривиального мощения. Важно учитывать не только эстетику, но и функциональность: пропорции элементов задают ритм покрытия, влияют на восприятие пространства и определяют удобство эксплуатации.

СОЧЕТАНИЕ ФОРМ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

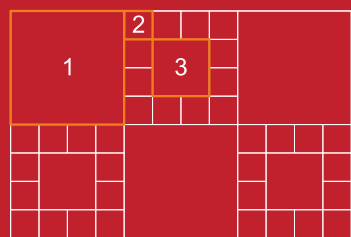


Соотношение сторон и ритм пространства

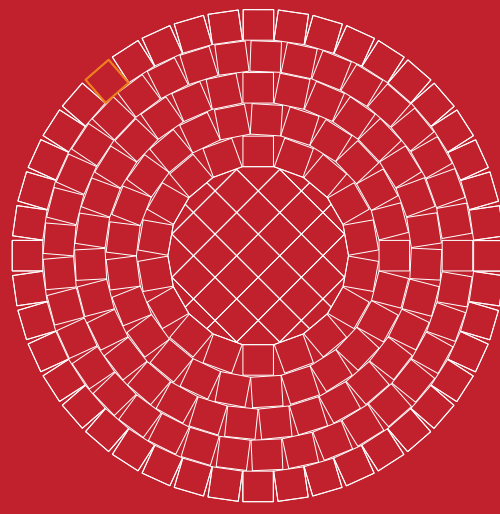
Плиты с соотношением сторон 1:1 служат универсальным «каркасом» композиции. С их участием можно формировать разнообразные рисунки укладки – от сложных трёхкомпонентных мозаик до скруглённого мощения. В первую очередь квадратные элементы отлично сочетаются между собой, также их удобно объединять с прямоугольными плитами с соотношением сторон 1:2 или 1:3 – получается чёткий, упорядоченный рисунок, подходящий для парадных зон и сдержанных ландшафтов.



1 - проспект
2 - квадрат большой



1 - проспект
2 - квадрат малый
3 - квадрат средний



квадрат малый

Прямоугольные плиты с пропорциями 1:2 - это классика мощения. Чаще они используются самостоятельно, но для создания оригинального ландшафта можно объединить крупноформатные прямоугольники с массивными квадратами, а базовый элемент 100x200 мм - с любой коллекцией тротуарной плиты.

Элементы мощения со сторонами в пропорции 1:3 позволяют регулировать динамику покрытия. Их можно выкладывать линейно или «ёлочкой», усиливая ощущение движения. И, напротив, чтобы визуально «собрать» территорию, сделать её более компактной, нужно использовать технологию укладки рядами со смещением или формировать плиточное «плетение». Для контраста их нередко комбинируют с квадратными элементами - это смягчает прямолинейность и придаёт композиции объём.

Соотношение 2:3 балансирует между статикой и динамикой. Такие плиты легко интегрируются в сложные узоры: их укладывают параллельно, перпендикулярно или под углом к основным осям, создавая визуальные акценты.

Особенности форматов

Мультиформатные коллекции (включающие 2-6 разных элементов) позволяют управлять пространством без излишней пестроты. Например, комбинация квадрата и нескольких прямоугольников с разным соотношением сторон складывается в живой, но гармоничный рисунок. Главное - сохранять единую цветовую гамму и фактуру, чтобы избежать хаотичности.

Моноформатные решения - это плиты в одном типоразмере. Требуют внимания к раскладке: диагональная укладка или смещение швов «ломают» монотонность, а продуманное внедрение контрастных по цвету или фактуре плит подчёркивает геометрию. Если же нужно ввести в проект моно- и мультиформатные коллекции, следует объединять элементы с общими пропорциями.

Крупноформатные плиты со стороной от 300 мм чаще используются вне комбинаций и на просторных локациях, однако при правильном подборе рисунка укладки именно масштабные элементы мощения могут успешно организовать небольшую территорию, проявив её красоту. А в комплексе с плитами меньшего размера крупноформатные изделия позволяют сформировать неповторимый облик объекта.

СОЧЕТАНИЕ ФОРМ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

◆ Схемы мощения для мультиформатных коллекций

Мультиформатные сборки открывают широкие возможности для ландшафтного творчества без привлечения дополнительных материалов. Благодаря сочетанию элементов разных форм и размеров можно создавать сложные ритмичные узоры. Как правило, производитель предоставляет базовую схему укладки - именно в таком порядке плиты выложены на технологических поддонах. Но вариантов расположения элементов для каждой мультиформатной коллекции существует намного больше - от чередований рядов каждого элемента до круговой укладки.

Использование мультиформатных коллекций требует соблюдения определённых правил:

- сохранять единую цветовую гамму - это объединит разноформатные элементы в целостную картину;
- продумывать направление укладки - диагональные или радиальные схемы усиливают динамику, а параллельные линии придают строгость;
- контролировать швы - одинаковая ширина зазоров между плитами разных форм создаёт ощущение аккуратности и продуманности композиции.

Экспериментируя с раскладкой, можно добиться эффекта уютной ручной работы или, наоборот, сформировать минималистичный ландшафт будущего. Главное - сохранять баланс между разнообразием форм и общей композиционной целостностью.

◆ Схемы мощения для моноформатных коллекций

Моноформы - это не только строгая геометрия, но и широкие возможности для создания выразительных ландшафтных покрытий. Квадратные и прямоугольные элементы, уложенные не прямыми рядами, а по оригинальным схемам, создают впечатляющие визуальные эффекты.

Например, диагональная укладка зрительно расширяет пространство. Схема «в разбежку» (со смещением швов) имитирует кирпичную кладку, добавляя фактурности. «Ёлочка» формирует ритмичный узор, подчёркивающий направление движения.

Радиальная раскладка от центральной точки создаёт эффект расхождения волн, что особенно эффектно на круглых площадках. Плетёные схемы с чередованием продольного и поперечного расположения плит формируют сложный геометрический орнамент.

При этом важно:

- учитывать масштаб - крупные плиты лучше раскрывают узор, мелкие создают более плотную текстуру;
- использовать цветовые акценты - они подчеркнут красоту композиции;
- продумывать переходы - плавные изменения направления укладки связывают зоны между собой.

Таким образом, даже моноформатная плита при нестандартной раскладке превращается в инструмент создания уникального ландшафта.



СОЧЕТАНИЕ ФОРМ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ



◆ Схемы мощения при сочетании коллекций

Комбинируя 2-3 моноформатные серии или объединяя мультиформатную подборку с контрастным геометрическим элементом, можно выстраивать неповторимые композиции, где каждая деталь работает на общий художественный замысел. Разнообразие форм (квадраты, прямоугольники, трапеции) и размеров позволяет играть с ритмом и масштабом, а сочетание цветов и фактур - усиливать выразительность покрытия.

Например, крупные плиты базового оттенка задают структуру пространства, а мелкие элементы контрастного цвета создают точки визуального притяжения.

Гладкие поверхности хорошо сочетаются с фактурными Винтаж, ТехноЛайт и ТехноАрт, формируя тактильное и визуальное разнообразие. Можно чередовать прямолинейные участки с зонами свободной кладки, чтобы добавить динамики и избежать монотонности.



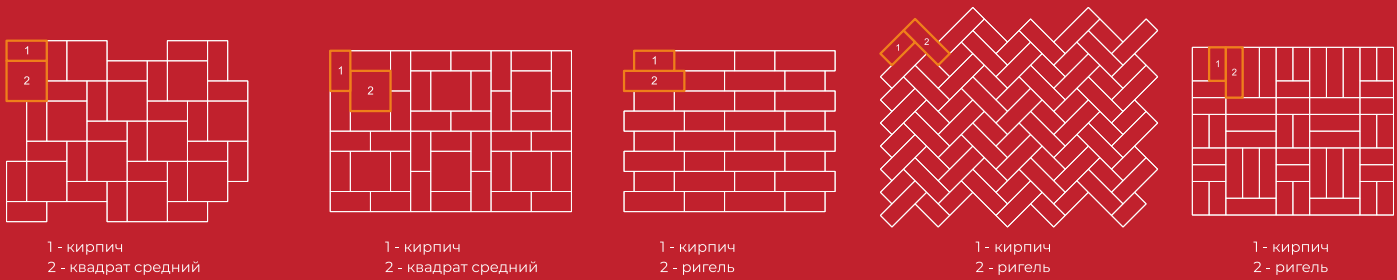
Как достичь гармонии:

- не перегружать композицию избытком форм и оттенков;
- выдерживать единую стилистику, не смешивая ландшафтные направления;
- учитывать функциональность - схемы должны быть удобны для ходьбы и не создавать скользких участков.

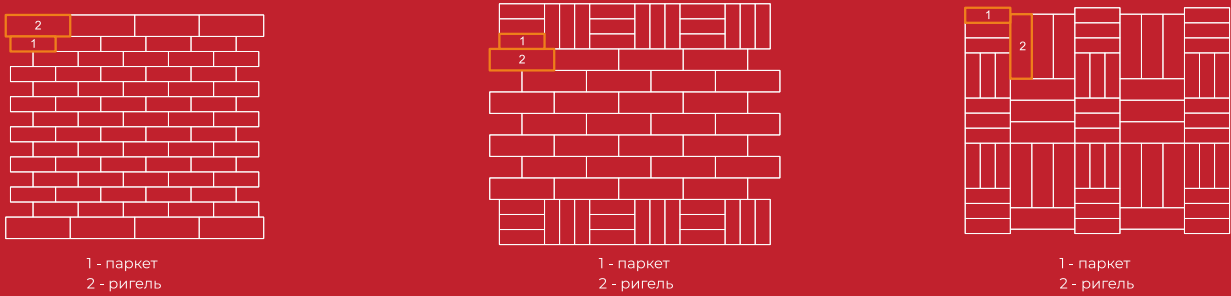
Грамотное сочетание коллекций превращает мощение в авторский элемент ландшафта, подчёркивающий индивидуальность проекта и создающий особую атмосферу пространства.

СОЧЕТАНИЕ ФОРМ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

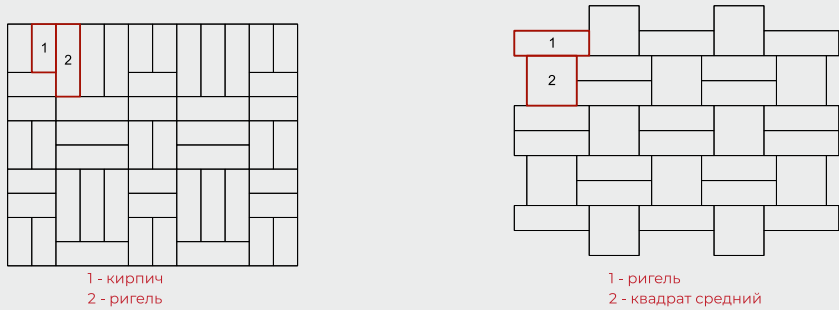
Коллекция «Кирпич» - универсальный партнёр для большинства прямоугольных и квадратных элементов от мелкого до крупного формата. Она вносит баланс в сложные рисунки мощения и позволяет делать переходы между зонами незаметными, а подрезы - аккуратными.



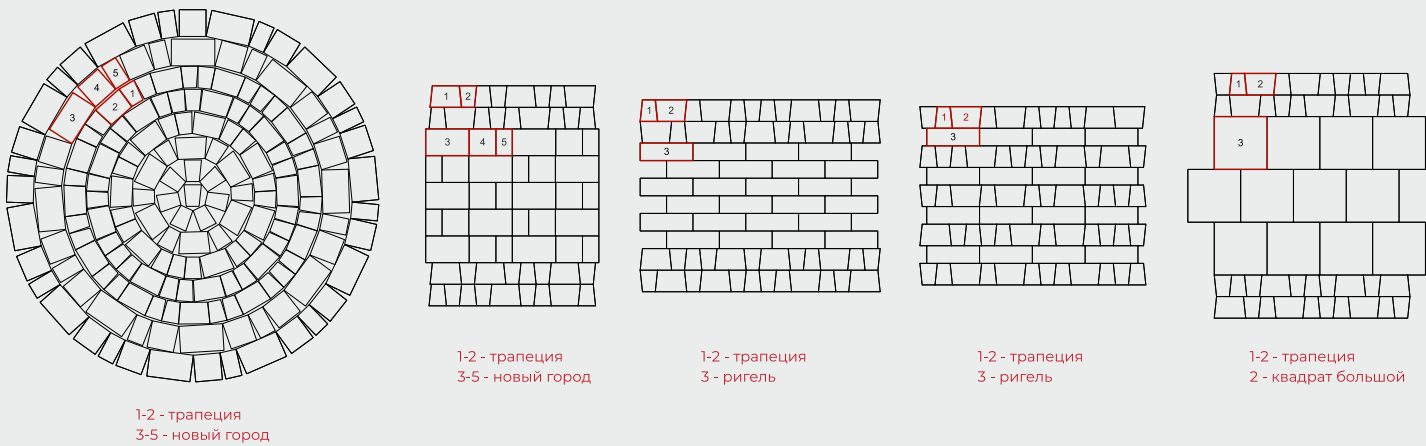
Коллекция «Паркет» гармонично сочетается с удлинёнными плитами ригель-формата в разных схемах укладки. Чередование рядов разных форм подчёркивает вытянутую геометрию элементов, а также позволяет выполнять оригинальную окантовку дорожек.



Удлинённая прямоугольная плита «Ригель» с соотношением сторон 1:3 эффектно дополняет квадратные формы разного масштаба, благодаря чему мощёное полотно выглядит более оригинально, объёмно и выразительно. Также «Ригель» может объединяться в эффектные композиции с плитами трапецевидной формы.

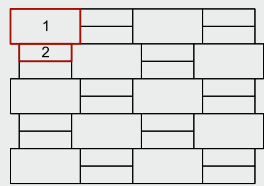


Тротуарная плита «Трапеция» редко комбинируется с другими коллекциями, но именно такие сочетания могут сделать ландшафт уникальным. Коллекцию можно использовать как кант на дорожке из моноформ. Чередование с «Ригелем» позволяет объединить чёткие углы архитектуры и мягкие природные линии. «Трапеция» и мультиформатная подборка «Новый город» вместе могут использоваться как для прямого мощения, так и для скруглённых линий кладки.

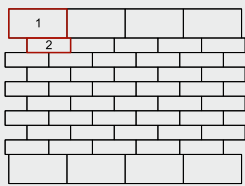


СОЧЕТАНИЕ ФОРМ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

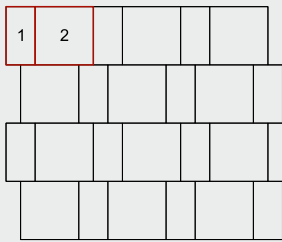
Крупный прямоугольник «Лофт» выигрывает в сочетании с узким "Ригелем" или объёмным «Проспектом»: он может очерчивать границы мощёной территории или входить в сложный геометрический узор, создавая динамику пространства. Для визуального расширения площади рекомендуется чередовать «Лофт» и «Проспект» в каждом ряду.



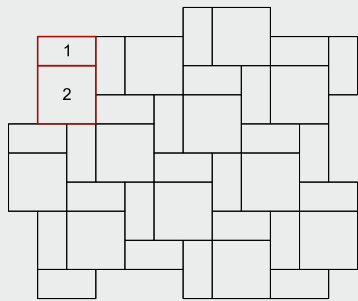
1 - лофт
2 - ригель



1 - лофт
2 - ригель

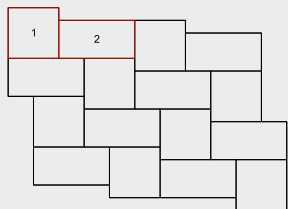


1 - лофт
2 - проспект

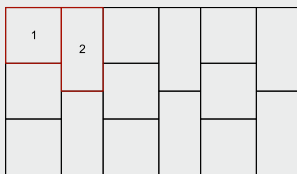


1 - лофт
2 - проспект

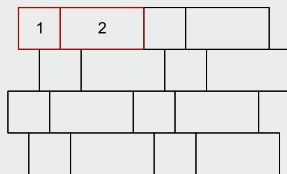
Коллекция «Сити» при оформлении территорий большого масштаба может быть дополнена крупноформатными элементами в форме квадрата или прямоугольника с иным соотношением сторон. Такое мощения оказывается визуально более ценным, чем сплошное полотно, сложенное из одинаковых элементов.



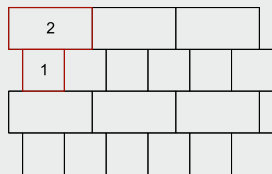
1 - проспект
2 - сити



1 - проспект
2 - сити

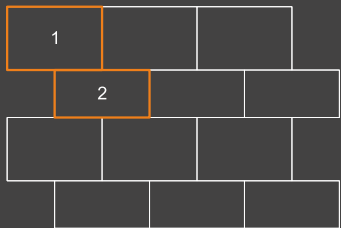


1 - квадрат большой
2 - сити

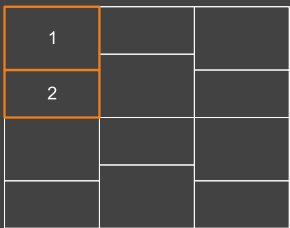


1 - квадрат большой
2 - сити

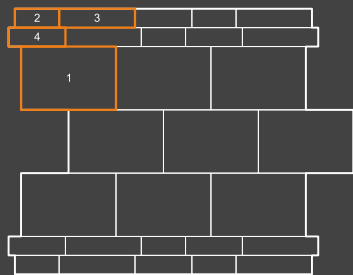
Прямоугольник «Терра» обычно укладывают со смещением швов на 50%. Но чтобы сделать территорию более аккуратной и стильной, можно использовать приём укладки «плетение» или чередовать горизонтальную и вертикальную кладку. При объединении этого элемента с плитками из коллекций «Сити», «Квадрат большой» или мультиформами «Домино» лучше выбирать линейную компоновку, ориентируясь на направление движения и размер мощёного полотна.



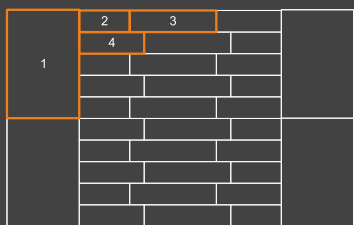
1 - терра
2 - сити



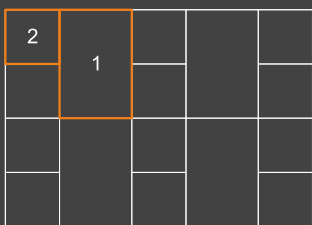
1 - терра
2 - сити



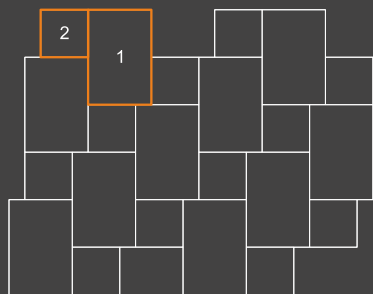
1 - терра
2-4 - домино



1 - терра
2-4 - домино



1 - терра
2 - квадрат большой



1 - терра
2 - квадрат большой

СОЧЕТАНИЕ ФОРМ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

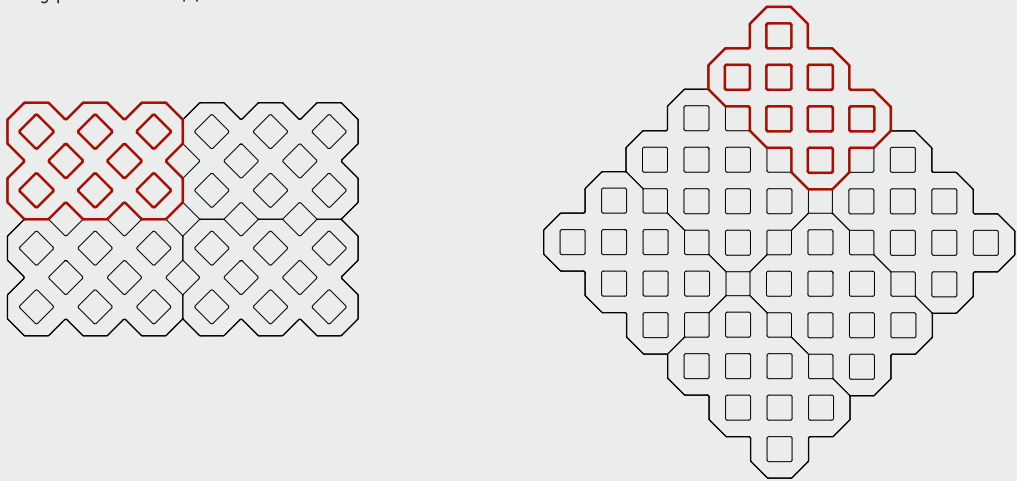
Рисунки укладки тротуарной плитки с использованием трёх элементов разных форм и размеров — это путь к созданию по-настоящему авторского покрытия. Хотя исполнение таких схем требует внимательности и точности, их художественная ценность многократно окупает усилия: пространство обретает глубину, ритм и индивидуальность.

Такие схемы особенно эффектны в зонах, где нужно подчеркнуть статусность (парадные входы, террасы) или добавить динамики (извилистые дорожки, границы газонов). В итоге покрытие превращается в своеобразный «ковёр» из плит, где каждая деталь подчёркивает общую гармонию проекта.



Укладка газонной решётки

Газонная решётка укладывается в сплошное полотно с прямыми швами. Благодаря точным размерам и чёткости форм стыки между элементами становятся практически незаметными - поверхность выглядит как единое целое. Такой эффект достигается за счёт продуманной конфигурации модулей: их края идеально сопрягаются, исключая зазоры и перекосы. В результате даже при масштабной укладке сохраняется визуальная чистота линий, а покрытие приобретает аккуратный вид.



◆ Готовые решения для гармоничного благоустройства

Подбор цвета тротуарной плитки - важный этап проектирования ландшафта: оттенок не только задаёт настроение территории, но и влияет на её визуальное восприятие. Например, светлые тона визуально расширяют пространство и делают участок светлее, а насыщенные акценты помогают зонировать территорию и выделять ключевые маршруты. Тёплые тона - оранжевый, жёлтый и их оттенки - создают атмосферу беззаботности, особенно выигрышно смотрятся в зонах отдыха и на детских площадках. Холодные тона - придают пространству сдержанность и спокойствие, хорошо вписываются в минималистичные и современные стили.

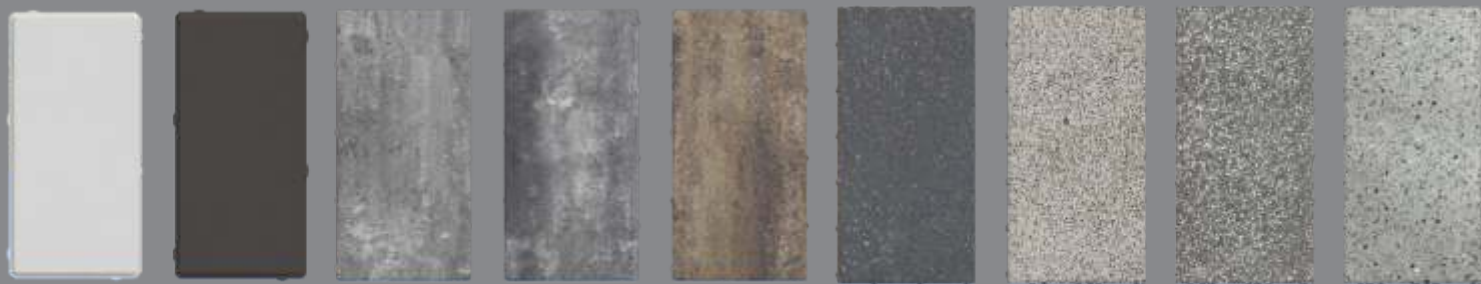
При сочетании цветов важно учитывать общий стиль участка и окружение: плитка должна гармонировать с фасадом дома, малыми архитектурными формами и зелёными насаждениями. Универсальным решением станут нейтральные базовые оттенки - Белый, Серый, Коричневый: они легко комбинируются с другими цветами и служат отличным фоном для ярких деталей экстерьера. Монохромные схемы на основе одного цвета с разными оттенками создают эффект целостности и лаконичности, а комплементарные сочетания делают проект более экспрессивным.

Особое очарование ландшафту придают комбинации оттенков из палитр Моноколор, Колормикс и Техно. Переливы тонов Колормикс напоминают природные текстуры, ассоциируются с определёнными климатическими условиями и временами года. Палитра Техно передаёт натуральные оттенки архитектурных минералов, ну, а Моноколор – это цветовая конкретика, которая решает определённые ландшафтные задачи.

Чтобы избежать визуального хаоса, лучше не использовать более трёх-четырёх основных цветов в одной зоне - это поможет сохранить баланс и гармонию. Плавные переходы между оттенками и продуманное чередование фактур сделают покрытие не только красивым, но и тактильно интересным.

Специалисты завода ЯрСтрой разработали схемы оптимальных цветовых сочетаний для ландшафта - от сдержанных монохромных до ярких комплементарных вариантов на базовых текстурах тротуарной плитки. Эти решения универсальны и подойдут для любых проектов: от строгой классики до технологичного эко-минимализма. Цветовые схемы оптимизированы под комплексное восприятие пространства, не перегружают его и подчёркивают индивидуальность оформления экстерьера. Они уже просчитаны с учётом психологии восприятия, освещения и сезонных изменений в масштабах выделенного пространства.

◆ Серый



Белый Черный Бланко Грей Аризона Карнеро Бего Рико Тахо

Серый цвет тротуарной плитки не акцентирует внимание на мощении, но при этом формирует благородную основу для ландшафтного дизайна, подчёркивая красоту окружающей среды и игру света в течение дня. В сочетании с Белым он обретает особую свежесть и лёгкость, визуально расширяя пространство, а комбинация с Чёрным добавляет проекту графичности. Сдержанные оттенки из коллекции Колормикс обогатят композицию тонкими нюансами, не нарушая общей гармонии. А тона из палитры Техно приблизят территорию к современным стандартам эстетики.

СОЧЕТАНИЕ ЦВЕТОВ. ПАЛИТРА МОНОКОЛОР

◆ Черный



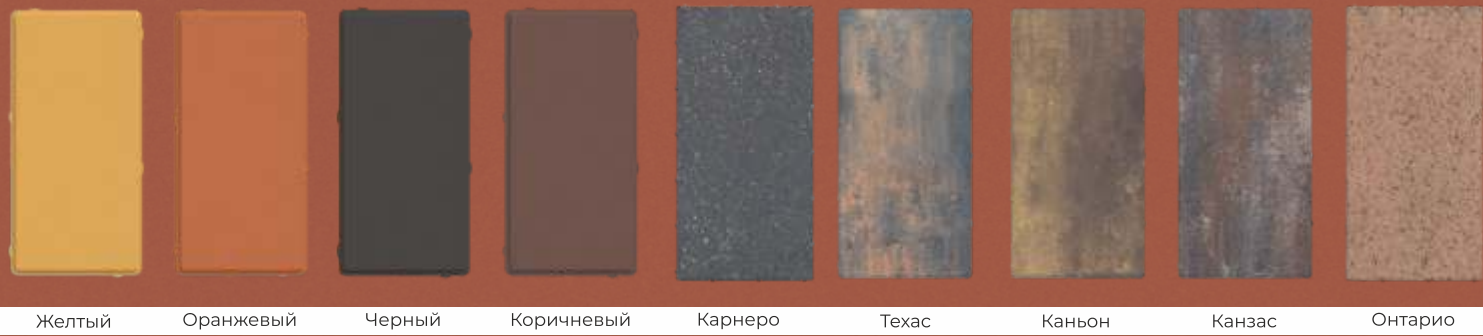
Чёрный цвет гармонично сочетается с ключевыми тонами монохромной гаммы – серым и белым. В соседстве с яркими Моноколорами и рядом с цветом Аламо из палитры Техно рождает выразительное контрастное мощение. Монолитное тёмное полотно можно получить, объединив чёрный с оттенками из палитр Техно и Колормикс, в которых доминирует тот же пигмент - это Карнеро, Рико и Грей. Компаньонами считаются тона Колормикс, в которых чёрный пигмент используется в качестве второстепенного - Техас, Саванна, Невада, Канзас.

◆ Коричневый



Тротуарная плитка коричневого цвета формирует уютную среду и визуально смягчает пространство. Тон универсален: его природная естественность органично дополняет Красный - для благородных контрастов, и Жёлтый - для светлых, солнечных акцентов. Особую глубину мощёному полотну придают сочетания этого цвета и оттенков из палитры Колормикс, где связующим элементом выступает единый пигмент - полученные комбинации выглядят цельно и подчёркивают красоту ландшафта. Такие решения подойдут как для классических, так и для современных ландшафтов.

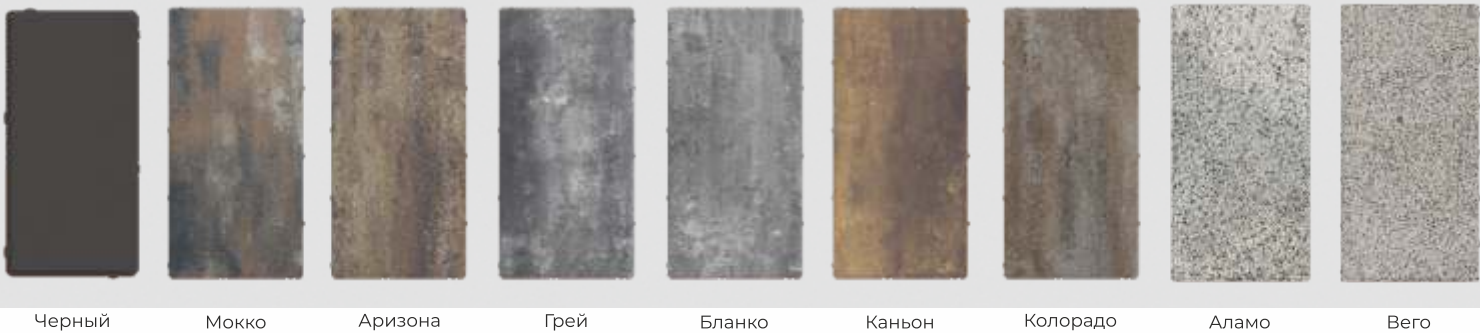
◆ Красный



Сдержанный неяркий Красный тон формирует спокойную и гармоничную атмосферу ландшафта. Цвет подходит для мощения тех зон, где важно сохранить баланс между заметностью и деликатностью. Универсален в комбинировании: в паре с Жёлтым он становится ещё теплее, с Оранжевым - приобретает мягкость, а с чёрной или белой плиткой создаёт классические, легко узнаваемые композиции. Полноценно раскрывается в сопровождении сложных оттенков из палитр Колормикс и Техно, окрашенных с применением красного, коричневого или оранжевого пигмента.

СОЧЕТАНИЕ ЦВЕТОВ. ПАЛИТРА МОНОКОЛОР

◆ Белый



Выбор цвета-партнёра всегда ведётся в пользу лёгкости, простора и чистоты линий. Белый гармонично сочетается с Чёрным – строгий контраст уместен в ландшафтных решениях любого типа. С оттенками палитры Колормикс объединяется не по наличию белого пигмента, а по гармоничному взаимодополнению – поэтому оптимально выбирать тона с присутствием чёрного и коричневого пигмента. Для современных минималистичных решений подойдёт комбинация с отдельными вариантами палитры Техно: светлый фон и тёмная каменная крошка сделают обычный белый более статусным.

◆ Оранжевый



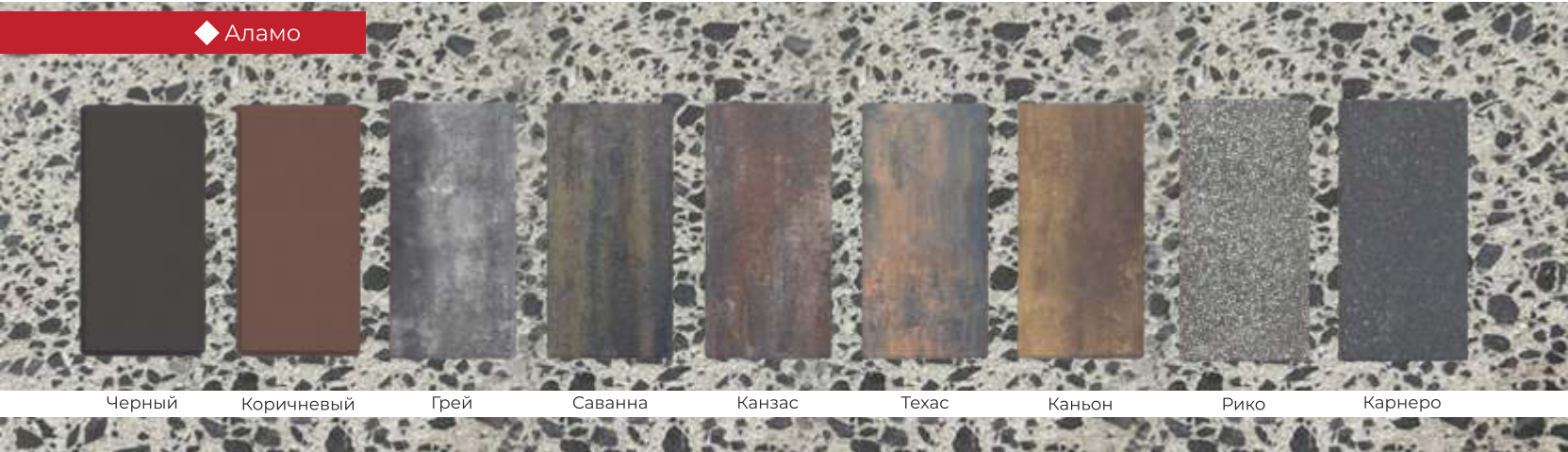
Отличное решение, когда нужно добавить территории энергии и позитивного настроения. Визуально согревает пространство, а вместе с цветами-партнёрами делает его более динамичным. Легко комбинируется с другими оттенками: Красный усиливает его насыщенность, Жёлтый подчёркивает глубину, Белый смягчает и освежает. Плитка в тонах Колормикс с переливами жёлтого и оранжевого отлично оттеняет этот фруктовый тон. А при подборе сопутствующих оттенков из палитры Техно следует отдать предпочтение сочетаниям белого и чёрного, чтобы сохранить общую гармонию композиции.

◆ Желтый

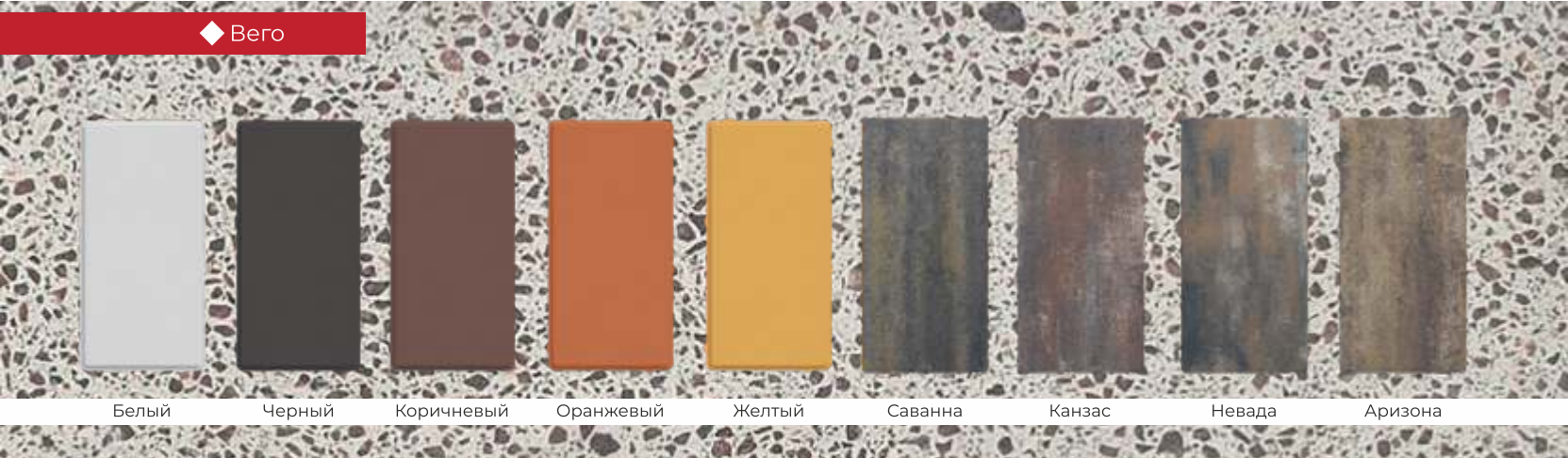


Этот оптимистичный цвет может разбавляться контрастными «коллегами» из палитры Моноколор, но при создании элегантных экстерьеров лучше отдать предпочтение сложным тонам палитры Колормикс. Можно получить гармоничный результат, используя составные оттенки на основе жёлтого пигмента, но намного интереснее испробовать близкие по спектру цвета – Оранжевый и Коричневый – так мощение приобретёт особый шарм. Элегантные контрасты и лёгкость восприятия ландшафта можно получить, объединяя Жёлтый и тёмные тона палитры Техно.

СОЧЕТАНИЕ ЦВЕТОВ. ПАЛИТРА ТЕХНО



Тёплый белый фон с контрастными тёмными вкраплениями на масштабных территориях без цветовых акцентов может выглядеть монотонно, поэтому для оживления пейзажа стоит добавить комплементарные вставки, способные вызвать визуальную вибрацию, то есть привлечь внимание смотрящего: Чёрный вызовет ощущение сбалансированности, Коричневый добавит уюта. Близкие по духу оттенки палитры Техно в тёмной гамме помогут гармонизировать пространство, как и решения из палитры Колормикс, в которых присутствуют графитовые и ореховые оттенки.

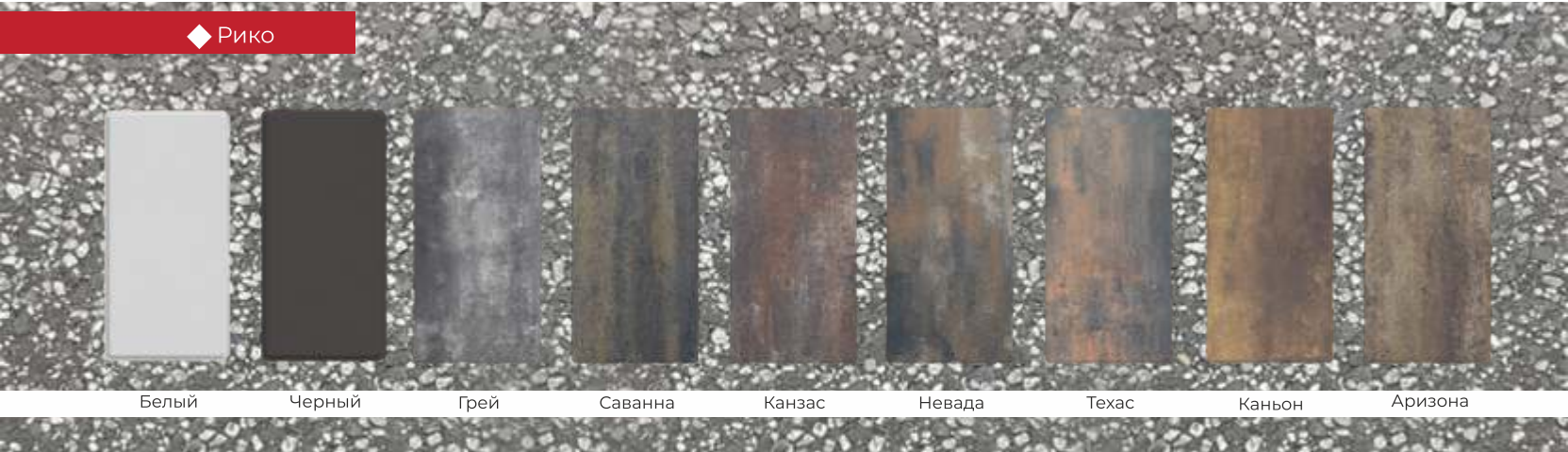


Превратить функциональное покрытие в полноценный элемент декора можно, разбавив классический контраст белого и чёрного яркими вспышками цвета – Оранжевого или Жёлтого. Чуть более сложным будет восприятие мощения, если объединить скромные тона Техно и выразительные оттенки Колормикс. Введение в проект Коричневого сделает плиточное полотно более приземлённым и уютным. А включения Чёрного, Белого и монохромных Колормиксов приблизят ландшафт к минималистичным эталонам современности.

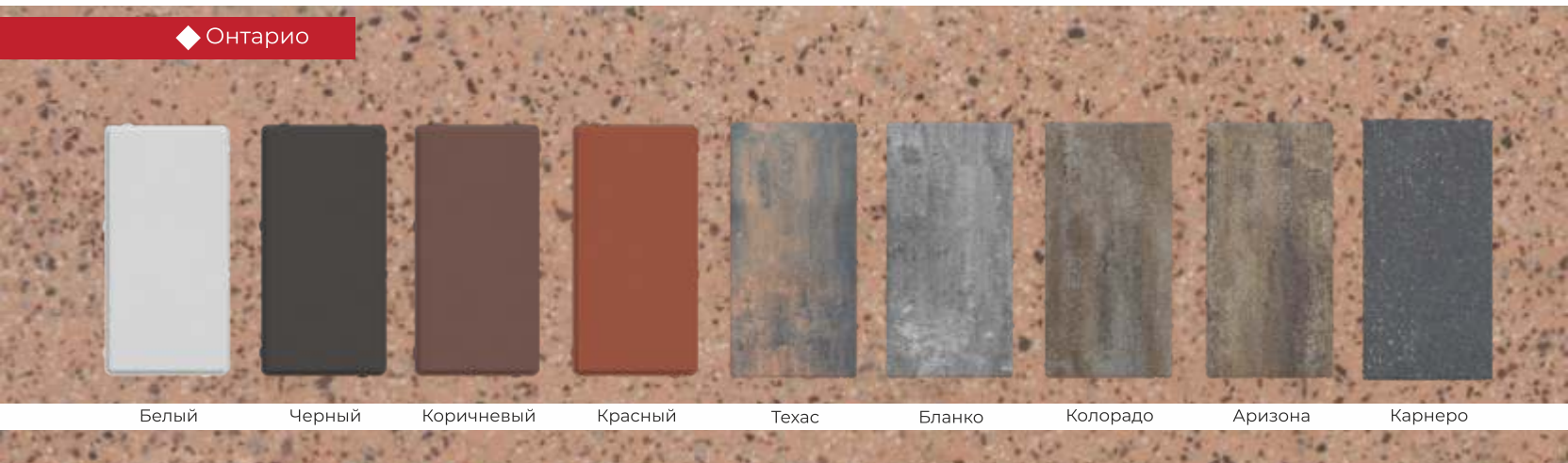


Дымчатый графит с ало-оранжевыми включениями – это необычное решение нуждается в контрастных акцентах. Чтобы получить выразительную гамму для уникального проекта, можно разбавить Карнеро щедрыми на цветовые переходы оттенками Колормикс, в которых есть неяркий красный, оранжевый или жёлтый. В этом случае тона натурального камня раскроются в полную силу. А сдержанные ахроматические ландшафты требуют для Карнеро более чётких контрастов – с Белым, Чёрным или со столь же строгой гаммой из палитры Техно.

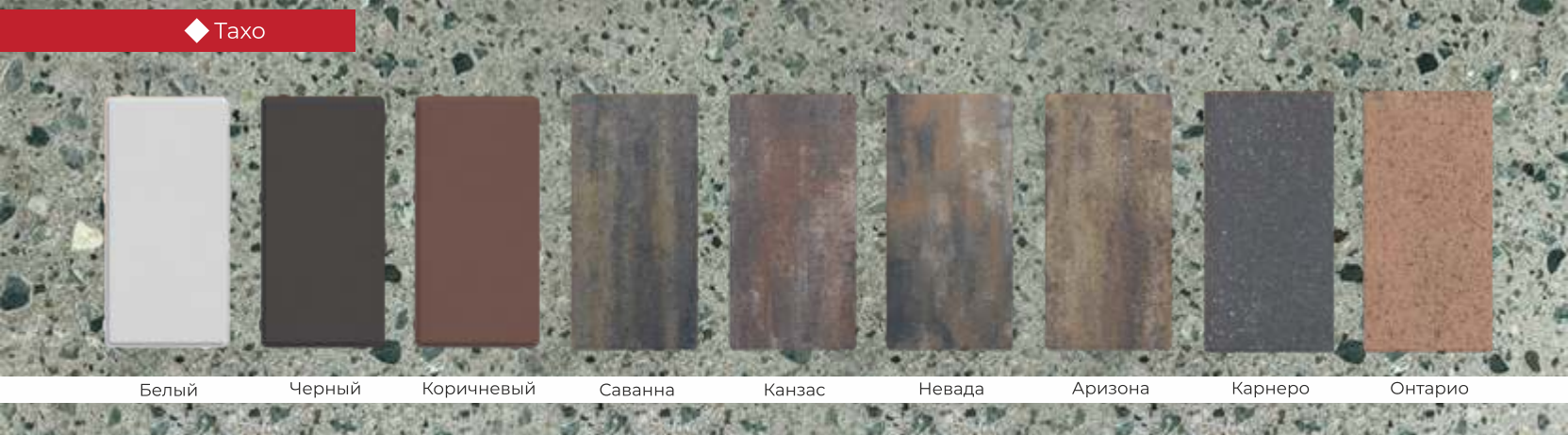
СОЧЕТАНИЕ ЦВЕТОВ. ПАЛИТРА ТЕХНО



Самый космический оттенок в линейке Техно нуждается в солнечных лучах для того, чтобы ландшафт приобрёл более земное звучание. Поэтому в качестве дополнения лучше выбирать оттенки Колормикс, в которых есть жёлтый и оранжевый тона – именно так формируется ощущение перманентной естественной освещённости. Если же монохромный Рико объединить с близкородственными Белым, Чёрным или дымчатым цветом Колормикс Грей - получится одно из самых актуальных сочетаний в современной урбанистике.



Тёплый розовато-персиковый тон с дымным флёром требователен к окружающей архитектуре, но легко сочетается с разными цветами. Конечно, лучшую поддержку Онтарио окажут сходные по температуре Красный и Коричневый. Они придадут мощению объём и образуют точки фокуса внимания. Усложнить впечатление от проекта можно, воспользовавшись оттенками Колормикс с теми же ягодно-шоколадными нотами. Весьма эффектно красоту Онтарио подчёркивают Белый и Чёрный, а также глубокий нуар Карнеро – вкрапления красного гранита помогают привести мощение к общей гамме.



Цвета палитры Техно превосходно сочетаются между собой за счёт зернистой структуры, однако Тахо, в первую очередь, идеальный партнёр для озеленения любого типа. За это отвечают зеленоватые вкрапления редкого гранита по всей поверхности плит. Но для правильной организации пространства и успешного зонирования даже этому оттенку нужны такие же естественные и ненавязчивые компаньоны – Чёрный и Коричневый как символ почвы, Белый – аллегория лёгкости и воздушности. Сбалансировать эко-гамму поможет стихия огня – красные и жёлтые переливы в палитрах Колормикс и Техно.



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Новый город»
Колормикс Аризона



СТИЛЬНЫЙ СЕРЫЙ



Выбираете серый цвет? Раскройте его красоту!

Цветовые палитры Моноколор и Колормикс показались слишком яркими или сложными для восприятия, поэтому был выбран базовый Серый цвет плитки – что ж, так бывает нередко. Многие руководствуются универсальностью Серого цвета: он органично вписывается в любой ландшафтный стиль, не выходит из моды и легко сочетается с окружающей средой.

Однако опасаться, что в итоге покрытие получится скучным, не стоит — существует множество способов придать ему индивидуальность и выразительность.

◆ + Форма

Обычная серая прямоугольная плитка – невыразительное решение, и даже мультиформатные коллекции в таком цвете визуально проигрывают. Но если изменить форму, изменится и восприятие мощёного полотна. Минималистично и элегантно будут выглядеть серые плиты крупного формата – такой подход приблизит проект к высокотехнологичным ландшафтам и стилю лофт. А удлинённые ригель-формы с соотношением сторон 1:3 превосходно сочетаются с «туманным» оттенком, демонстрируют аккуратные швы, отвечающие за ритм пространства и активно проявляют рисунок кладки.

◆ + Цвет

Один из самых эффектных и простых приёмов — расстановка цветовых акцентов. Достаточно добавить несколько плит из палитры Моноколор в виде геометрических вставок, бордюров или повторяющихся ритмических элементов.

Контрастные вкрапления не нарушают общей гармонии, но приносят динамику и задают настроение пространства.

◆ + Градиент

Более интересный результат даст включение в мощение элементов в оттенке Колормикс. Это плитки с неоднородной окраской, где одни тона плавно переходят в другие.

Можно использовать цвета в серой гамме (Колормикс Бланко и Грей), но лучше выбрать более яркий оттенок, подходящий к деталям ландшафта или к оформлению дома.





◆ + Фактура

Разбавить обычную серую плиту можно плитами с текстурированной поверхностью. Например, с фактурой Винтаж под натуральный состаренный камень или с обработкой Техно, после которой плиты напоминают гладкий архитектурный мрамор или гранит. Кстати, 5 из 6 оттенков палитры Техно получены при добавлении серо-чёрного гранита, благодаря чему так же легко вписываются в любой ландшафт, как и обычный серый цвет.

Приближенная к натуральной поверхность Техно может быть отшлифована до матовой шелковистости (ТехноЛайт) или же отполирована до глянцевого блеска (ТехноАрт).

Оба варианта могут использоваться для декора полотна из гладкой плиты. Чередование фактур создаст тактильное разнообразие и усилит визуальную глубину покрытия.

◆ + Материал

Не менее выразительно смотрится комбинация мощёного полотна с насыпным декоративным гравием.

Фрагменты, засыпанные цветным щебнем, формируют оригинальный орнамент, а также выполняют практическую функцию — улучшают дренаж и препятствуют скоплению воды.

◆ + Рисунок

Важную роль играет и способ укладки. Даже типовая серая плитка превращается в авторский элемент декора, если использованы нестандартные схемы: «диагональ», «ёлочка» или «плетение».

Разнонаправленные швы подчеркнут геометрию участка и визуально скорректируют недостатки ландшафта.

◆ + Природа

Оживить «серое мощение» помогут растительные элементы. При укладке плит по технологии проницаемого тротуара с широкими (15-50 мм) швами просветы между элементами заполняются прослойками мха, низкорослых почвопокровных растений, декоративных трав. Эффект «зелёных» швов смягчает строгость линий и объединяет плиточное покрытие с окружающим ландшафтом.



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей





ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ. Выбор тротуарной плиты с VR!

Мечтаете увидеть, как будет выглядеть мощение на вашем участке, ещё до начала работ? Завод ЯрСтрой предлагает инновационный сервис - подбор тротуарной плитки с помощью технологии дополненной реальности. Теперь вы можете «примерить» разные варианты мощения на своём участке - без лишних затрат времени и средств!



Представьте: вы надеваете VR-очки и оказываетесь в точной цифровой копии вашей территории. В виртуальном мире вы можете экспериментировать с дизайном дорожек и площадок без ограничений: менять цвета, формы, схемы укладки - и сразу видеть результат.

VR-ПОДБОР ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

◆ Процесс выбора изделий в дополненной реальности

Всё начинается с предварительной консультации. Наши менеджеры подробно обсуждают с заказчиками все ключевые параметры будущего мощения: необходимую высоту плитки, предпочтительную форму элементов, желаемую цветовую гамму и фактуру поверхности. Учитываются особенности участка, стиль архитектуры, освещение и даже сезонные изменения.

Затем наступает самый увлекательный этап: вы погружаетесь в виртуальную среду с помощью Vr-очков.

Вместе со специалистом ЯрСтрой вы приступаете к интерактивному проектированию.

В режиме реального времени вы сможете:

- примерить разные формы тротуарной плитки – классические моноформатные решения, актуальные мультиформы или стильные крупноформатные плитки;
- тестировать более 25 цветовых решений: базовый Серый, освежающие тона палитры Моноколор, гармоничные цветовые сочетания Колормикс и премиальные оттенки Техно;
- экспериментировать с направлениями укладки, определяя векторы внимания и задавая динамику пространства;
- наблюдать, как виртуальное покрытие органично вписывается в реальное пространство с учётом перспективы, масштаба, угла обзора и освещения.



Благодаря дополненной реальности вы сразу видите:

- визуальный эффект от цвета, формы и фактуры тротуарных плит;
- сочетаемость ковра мощения с окружающими элементами - фасадом дома, забором, клумбами, малыми архитектурными формами;
- вариативность направлений укладки плит;
- выбранные изделия с разных сторон - VR-очки позволяют перемещаться в процессе осмотра, менять угол зрения и ракурс.



VR-ПОДБОР ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

◆ VR-подбор - быстро, удобно и выгодно!

- 1. Максимальная точность визуализации.** Виртуальная «примерка» позволяет увидеть будущий результат с высокой степенью достоверности - гораздо более наглядной, чем фото из каталога или небольшой образец плитки. Вы сразу заметите, как цвет меняется при разном освещении, как узор смотрится на большой площади, как покрытие сочетается с другими элементами ландшафта.
- 2. Огромный ассортимент.** В электронной картотеке представлены все коллекции тротуарной плитки завода ЯрСтрой - каждый цвет, каждая фактура, все доступные размеры и формы. Можно мгновенно переключаться между вариантами, не тратя время на изучение каталогов и сравнение образцов.
- 3. Существенная экономия времени.** Весь процесс - от выбора концепции до утверждения финального решения - занимает не более получаса. Не нужно заказывать образцы и пытаться представить, как плитка будет смотреться на выбранном участке – в дополненной реальности покрытие получается натуральным.
- 4. Выбор без ошибок.** Вы принимаете решение, видя конечный результат, что исключает разочарование после завершения благоустройства. В процессе VR-сеанса можно отойти от первоначального плана благоустройства и изменить ширину дорожек, отмостки, форму площадок, чтобы территория получилась не только эстетичной, но и комфортной.
- 5. Универсальная технология.** Подходит для любых объектов:
 - загородных домов и коттеджей;
 - дворов многоквартирных домов;
 - общественных пространств;
 - коммерческих локаций;
 - объектов социальной инфраструктуры.



VR-подбор от ЯрСтрой включает профессиональную поддержку на каждом этапе. Консультант завода помогает в работе с VR-очками, даёт рекомендации по стилистике и сочетаемости, что позволяет создать на благоустраиваемом участке желаемую атмосферу - будь то строгий деловой стиль, уютная загородная эстетика или современный урбанистический дизайн.

Виртуальный проект легко презентовать. Это идеальный инструмент для согласования идей с семьёй, командой или заказчиком. Видеоролик или серия фото с разных ракурсов наглядно продемонстрируют идею и помогут быстрее принять решение.

**Плитка ЯрСтрой в виртуальной реальности
– будущее благоустройства уже наступило!**





ДИЗАЙН-ПРОЕКТ МОЩЕНИЯ: ВАШЕ БЕЗУПРЕЧНОЕ БЛАГОУСТРОЙСТВО

Всепогодный комфорт, эргономика пространства, уют и гармония – ваш участок может стать идеальным, если дорожки, въездные аллеи, парковки, костровые зоны и патио спроектируют профессионалы ЯрСтрой. Дизайн-проект мощения – готовое решение, которое позволяет избежать ошибок при зонировании и проложении маршрутов, оптимизировать расходы, обеспечить функциональность и эстетику, а также упростить процесс реализации работ.

◆ Выгода

Оптимизация затрат на материалы - одно из ключевых преимуществ профессионального подхода. Дизайн-проект мощения подразумевает точный расчёт количества плитки и бордюрных камней. При этом учтены нюансы укладки, например, необходимость запаса на подрезку и на замену повреждённых при эксплуатации элементов. Таким образом, заказчик не переплачивает за лишнюю тротуарную плитку или, наоборот, не сталкивается с недостатком материалов в разгар работ.

Снижение риска дополнительных расходов - ещё один весомый аргумент. Ошибки в планировании (неправильная смета, некорректное зонирование, несоответствие материалов условиям эксплуатации) могут привести к дополнительным тратам на переделку, закупку новых материалов и их доставку, а также на оплату работ бригады при исправлении дефектов. Созданный профессионалами дизайн-проект помогает минимизировать такие риски и избежать неприятных сюрпризов в процессе благоустройства.

Увеличение срока службы покрытия достигается за счёт того, что специалист учитывает особенности грунта, климатические условия и нагрузку на разные зоны. Например, для парковок выбирается более прочная плитка, а для пешеходных дорожек - с противоскользящей поверхностью. Это продлевает время сохранности плиточного полотна и снижает затраты на обслуживание.

Возможность спланировать бюджет благоустройства особенно важна при ограниченных финансовых ресурсах. На этапе проектирования можно скорректировать масштаб работ или выбрать более экономичные решения, не жертвуя качеством и внешним видом.

При согласовании стоимости работ с подрядчиком дизайн-проект становится опорным документом, который помогает избежать разногласий и зафиксировать точную цену услуги.

Визуализация
на фотографии участка



ДИЗАЙН-ПРОЕКТ МОЩЕНИЯ

Удобство



На начальном этапе разработки дизайн-проекта создаются визуализации, которые помогают ещё в фазе планирования понять, как будет выглядеть обустроенная территория. Это особенно полезно, если благоустройство ведётся комплексно - с привлечением других специалистов в области ландшафтного дизайна. Созданные на базе реальной фотографии участка фотоэскизы дают возможность оценить, насколько гармонично сочетаются цвета, формы и текстуры, и при необходимости внести коррективы до начала работ.

Упрощение взаимодействия с исполнителями - ещё одно преимущество дизайн-проекта мощения. Чертежи, раскладки плитки, спецификация материалов минимизируют вероятность ошибки укладчиков в процессе монтажа. Бригаде не придётся тратить время на импровизацию и внесение корректировок, что существенно увеличивает скорость и результативность работы, а также снижает вероятность брака. Планирование функциональных зон - важный этап, который влияет на комфорт хозяев территории и гостей. Дизайнер соотносит ширину участков мощения с принятыми стандартами и помогает грамотно зонировать пространство: определяет векторы маршрутов, положение площадок, парковок, зон отдыха. Это позволяет эффективно задействовать каждый метр участка, избегая пустот.

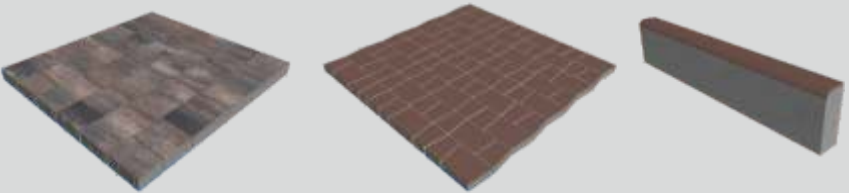
Согласованность

Общая гармония пространства достигается за счёт продуманного подбора формы, цвета и размера плитки. Проектировщик создаёт целостную композицию, учитывая архитектуру дома, особенности ландшафта и другие критерии.

Возможность реализовать сложные решения - от орнаментов и узоров до пошаговых дорожек или комбинированных покрытий - становится реальной благодаря профессиональному проекту. Без чётких схем и расчётов такие задачи сложно выполнить качественно: легко ошибиться с пропорциями, нарушить ритм рисунка или не учесть технологические особенности укладки.

Дизайн-проект мощения - это инвестиция в качество, долговечность и эстетику благоустройства, которая окупается за счёт снижения рисков, оптимизации расходов и улучшения показателей удобства.

Визуал	Наименование	Цвет	Количество*
	Тротуарная плита «Новый город», 60 мм	Колормикс Канзас	56,67 м²
	Тротуарная плита «Новый город», 40 мм	Колормикс Канзас	119,94 м²
	Тротуарная плита «Трапеция», 40 мм	Коричневый	40,4 м²
	Бордюр тротуарный БР 100.20.8	Коричневый	108 м²



«ЯрСтрой» представляет 2 варианта планирования благоустройства:

Дизайн-проект «Классика»

Используется, когда намечены участки для мощения, определены формы и цвета плитки. Позволяет наглядно представить выбранные коллекции и оттенки в разных схемах укладки, оценить сочетание палитры изделий с имеющимися постройками.



Заказчик получает полноценный проект с визуализацией двух вариантов мощения, ведомостью расхода вибропрессованных материалов, схемами укладки, фрагментами стыковочных узлов. Идеально подходит для стандартных задач, где не требуются масштабные изменения ландшафта.

Дизайн-проект «Оптимa»

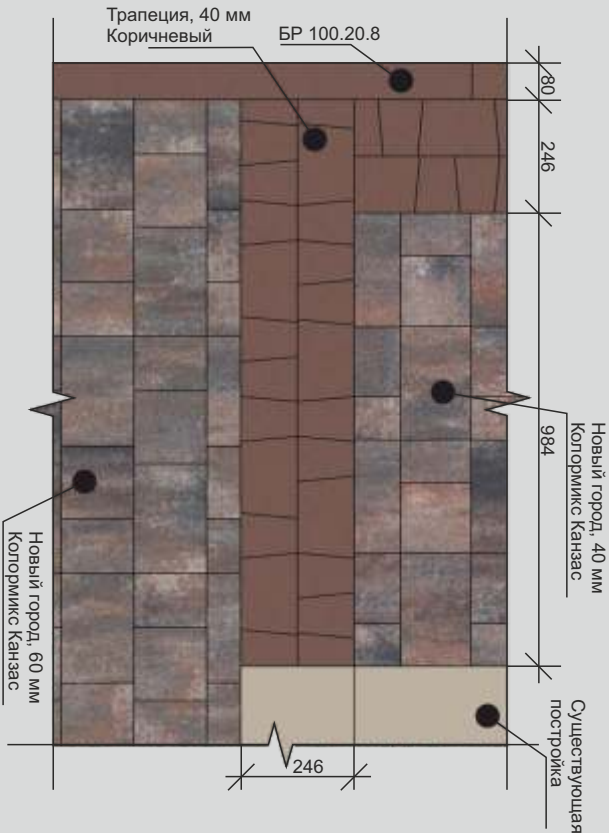
Комплексное проектирование дорожно-тропиночной сети с подбором и расчётом материалов для мощения. Дизайнеры ЯрСтрой создадут 4 визуализации с выбранными формами и цветами плит на фоне реального фото участка, разработают схему расположения дорожек и площадок с прямым или фигурным мощением, подготовят раскладки для подрядчиков и точно рассчитают необходимое количество тротуарной плитки, бордюрных камней, водосточных лотков.



Заказчик получает готовый к реализации и визуализированный проект дорожно-тропиночной сети с разбивочным планом и планом мощения, а также спецификацию на изделия и ведомость расхода материалов. Этот вариант оптимален для сложных участков с перепадами высот, нестандартной формой или множеством функциональных зон.

Профессиональный подход

Разработка дизайн-проекта мощения специалистами ЯрСтрой – предложение для тех, кто ценит своё время, бюджет и стремится получить безупречный результат. Самостоятельное планирование благоустройства нередко приводит к досадным ошибкам: неверной оценке объёмов материалов, неучтённым особенностям рельефа или климата, дисгармонии между покрытием и общей концепцией участка. В итоге это оборачивается дополнительными расходами, сдвигами сроков и разочарованием от итогового вида территории. Работа дизайнера-проектировщика исключает подобные риски, поскольку специалист учитывает все нюансы - от микрорельефа и типа грунта до сезонных нагрузок и цветовых предпочтений заказчика. Благодаря этому создаётся не просто схема укладки плитки, а продуманная система, которая прослужит долгие годы, оставаясь эстетичной и функциональной.





РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОЩЕНИЮ И УХОДУ УКЛАДКА ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ НЕСВЯЗАННЫМ СПОСОБОМ

Основным документом, регламентирующим работу с продукцией ЯрСтрой, является СП 508.1325800.2022. «Мощение с применением бетонных вибропрессованных изделий. Правила проектирования, строительства и эксплуатации». Свод правил разработан для стандартизации и унификации процессов создания, монтажа и обслуживания покрытий из тротуарных плит. Соблюдение правил обеспечивает качество, долговечность и безопасность поверхностей, благоустроенных с применением вибропрессованных изделий, а также снижает риски их преждевременного износа или разрушения. Соблюдение положений свода правил является юридически значимым и может учитываться при решении спорных ситуаций между поставщиком и потребителем.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОЩЕНИЮ И УХОДУ



Заказ

При выборе товаров для строительства и благоустройства ознакомьтесь со всеми параметрами и характеристиками продукции, убедитесь, что выбранные элементы подходят по классу предполагаемой нагрузки на мощёное полотно, а также по показателям морозостойкости (F200 и выше) и влагопоглощения (не выше 6%). Проверьте сертификаты на товар, продукт должен соответствовать ГОСТ.

Цвет тротуарной плитки и бордюрного камня может отличаться на фото в каталогах и на сайте от реального оттенка. Чтобы удостовериться в соответствии цветовой гаммы проекту, следует договориться с менеджером ЯрСтрой о встрече для просмотра образцов.

Соблюдайте Правило одной партии: для благоустройства одного объекта вибропрессованные материалы заказываются единовременно, чтобы избежать разнотона.

Уточните сроки изготовления, поставка не должна совпадать с датой начала работ по благоустройству. Следует иметь в запасе не менее недели для проверки качества товара и устранения возможных недоразумений.



Приёмка

Убедитесь, что к участку сможет проехать манипулятор, а на территории есть место для разгрузки и хранения поддонов.

При получении проверьте: маркировку на поддоне, паспорта качества, количество по накладной, качество изделий.

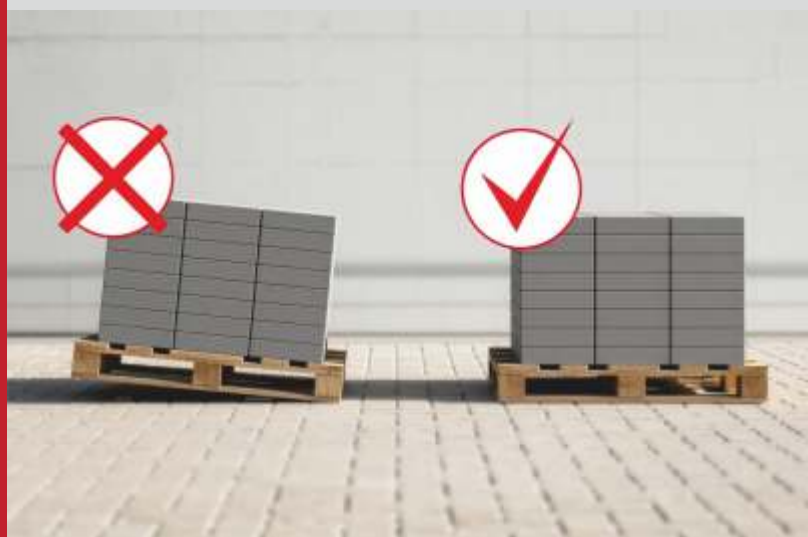


Проверка качества

- Осмотрите продукцию на предмет наличия сколов, трещин, пятен. По ГОСТ 17608-2017 допустимы механические повреждения до 3 % от объёма (транспортные потери). Высолы дефектом не являются.
- Проверьте геометрические размеры и отклонения.
- Для проверки цвета намочите образцы: цвет ярче на влажной поверхности. По ГОСТ допустимы отклонения тона.
- Для плитки Колормикс: разберите поддоны на 1-2 ряда вглубь, проверьте цвет. В партии присутствуют плиты с плавными переходами, смешанными оттенками, преобладанием одного оттенка (до 3 %).



Хранение



Установите поддоны по одному на ровной дренированной поверхности под навесом, без упаковки.

В упакованном виде срок хранения вибропрессованной продукции – 3 месяца. Длительное хранение без вентиляции может снизить эстетику покрытия, но не повлияет на эксплуатацию.



УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

◆ Подготовка котлована

Определите границы и высоту покрытия, снимите грунт с уклоном 1-2 % для отвода воды.

Глубина котлована = толщина несущего слоя + толщина подстилающего слоя + высота плитки + 20-30 мм (просадка).

Уплотните нижнюю границу виброплитой (коэффициент 0,98). Выстелите дно геотекстилем плотностью от 150 г/м² с нахлёстом 10-15 см для предотвращения роста сорняков и армирования грунта.

До обустройства основания выполните гидроизоляцию стен и фундаментов, сформируйте бордюрный каркас.

◆ Установка бордюрных камней

Камни устанавливают по периметру на уплотнённый щебень (фракция 20-40 мм), закрепляют бетонным замком (для тяжёлых камней — бетон М200, для лёгких — густой цементный раствор).

Глубина траншеи = высота камня – высота незаглубляемой части + 20-30 мм (в зависимости от веса).

Минимальное расстояние между камнями — 5 мм (для компенсации температурных расширений), их соединяют цементным раствором для защиты подстилающего слоя.

Бордюр садовый (БРШ 25.20-8, БР 50.20-5, БР 50.20-8)



Бордюр тротуарный (БР 100.20-8)



Бордюр дорожный и магистральный (БР 100.30-15, БР 100.30-18, БР 100.45-18)

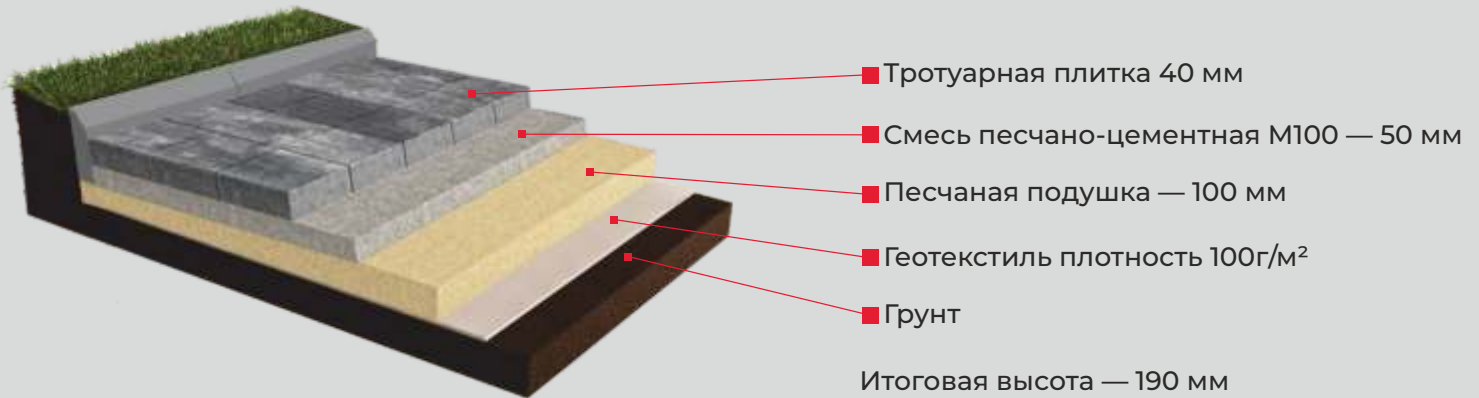


УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

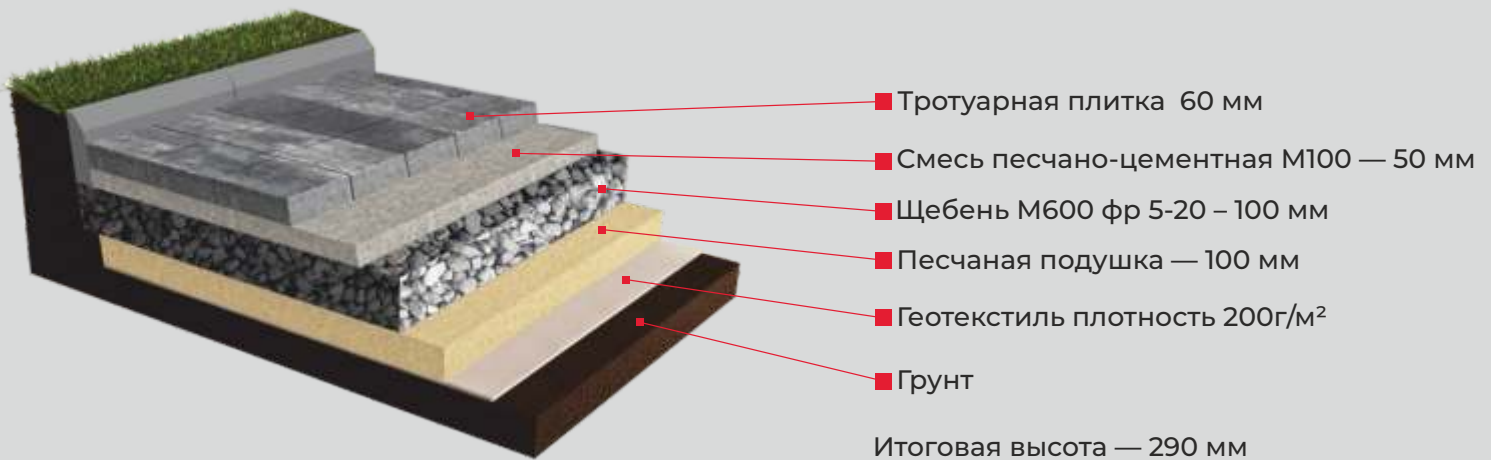
◆ Толщина основания

Рассчитывается по нагрузкам, назначению, климату и грунту + запас на осадку (5 мм). Для частных территорий — до 20 см, для автодорог — 30-50 см.

Подготовка основания под пешеходную нагрузку



Подготовка основания под автомобильную нагрузку



Несущий слой

Несущий слой нежесткого основания состоит из щебня разных фракций. Для частного домовладения подходит известняковый, гравийный или гранитный щебень; для пешеходных зон — гравийный и гранитный; для транспортных зон — только гранитный.

Характеристики щебня: морозостойкость F100+, низкая лещадность, чистота. Базовая фракция — 5-20 мм, при высоких нагрузках сочетают фракции (от 40-60 мм до 5-20 мм).

Основание уплотняют от краёв к центру: 4 прохода виброкатком или 10 — виброплитой. Если использован щебень нескольких фракций, каждый слой уплотняется отдельно. Перед трамбовкой щебень следует увлажнить.

Подстилающий слой

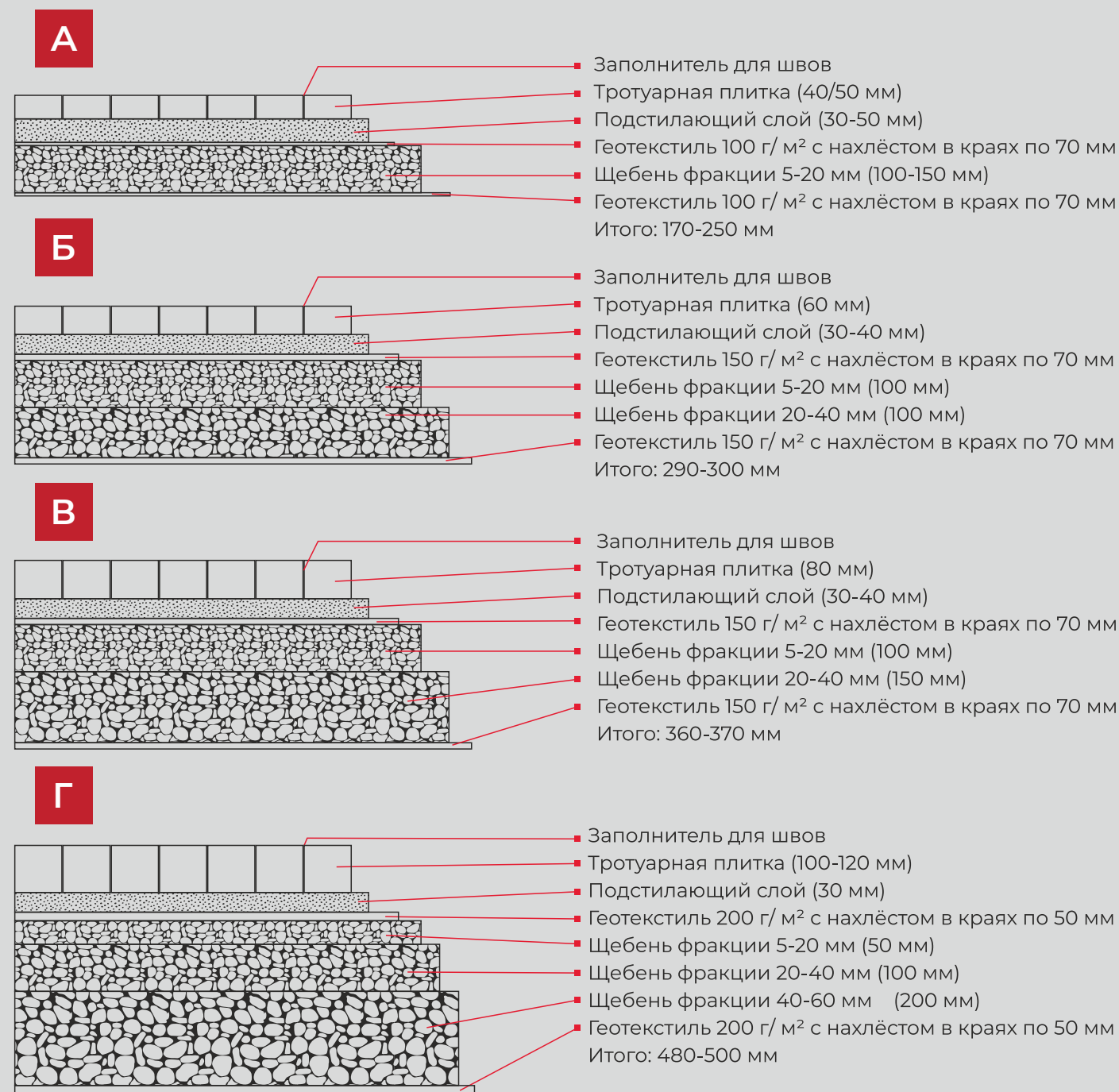
Состоит из песка или мелкого отсевного щебня с минимальным содержанием пылевидных и глинистых частиц. Сглаживает неровности, выравнивает поверхность, распределяет вес, дренирует, предотвращает застой влаги.

Толщина подстилающего слоя уменьшается с ростом нагрузки, для плит до 120 мм — 30-50 мм.

УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ



Схемы обустройства оснований для укладки тротуарной плитки



Класс А - Пешеходные дорожки и площадки в частных владениях, городские пешеходные зоны.

Класс Б - Тротуары магистральных улиц, пешеходные площади и посадочные площадки общественного транспорта, велодорожки.

Класс В - Дороги с малоинтенсивным движением, парковки, АЗС, пешеходные переходы, трамвайные пути, пожарные проезды и площадки.

Класс Г - Зоны высокой нагрузки: порты, логистические центры, терминалы, объекты промышленности, инфраструктуры и сельского хозяйства.

УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

Распаковка всех поддонов проводится одновременно, разборка – только вертикально. Укладка тротуарной плиты в оттенках Колормикс ведётся сразу с 3-5 поддонов.



Высокие механические нагрузки лучше выдерживают плиты нестандартных форм или мультиформатные коллекции. При укладке плит со стандартной геометрией (квадрат, прямоугольник) применяется метод перевязки рядов. При высоких нагрузках следует направлять швы покрытия под углом 45° к вектору основного движения.

Укладка плит ведётся по согласованному рисунку в направлении «от себя». Мощение начинается с самой заметной части ландшафта – входа в здание или центра покрытия. Через каждые 2-3 ряда проводится контроль равномерности покрытия и уклона, ширина шва регулируется дистанцерами.

УКЛАДКА ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ

ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

Промежутки между плитами заполняются материалом подстилающего слоя или специальными составами в процессе укладки. Не рекомендовано применение цементно-песчаной смеси из-за риска образования высолов. Дозаполнение проводится на мощённом неуплотнённом полотне методом разметания.



Для швов 3–15 мм между плитами 40–60 мм подходит модифицированный песок ЯрСтрой. Материал устойчив к выветриванию, водопроницаем, эластичен. При контакте с влагой происходит реактивация вяжущих веществ, и модифицированный песок снова затвердевает, поэтому выдерживает уборку и обильные осадки. Препятствует росту сорняков, восстанавливает микротрещины на боковых гранях плит.

Швы должны быть заполнены на 2–3 мм ниже лицевого слоя плитки, фаска песком не заполняется.

◆ Уплотнение кладки

Для уплотнения используются доступные виброинструменты, количество проходов зависит от высоты плитки. Трамбовка плит с незаполненными швами запрещена. Перед уплотнением с поверхности покрытия необходимо удалить остатки заполнителя. На подошве виброплиты закрепляется полиуретановый коврик. Готовые участки можно защитить укрывными материалами, предусмотрев вентиляцию.

◆ Приёмка работ

Перед приёмкой мощёное полотно должно быть полностью очищено от загрязнений.

Контролю подлежит:

- целостность элементов;
- равномерность и качество заполнения швов;
- плотность фиксации бордюрных камней и плит;
- соответствие кладки рисунку;
- уклон к водосборным устройствам;
- отсутствие луж при проливке водой.

Кристаллический солевой налёт на поверхности плит (высолы) согласно ГОСТ 17608–2017 относится к ненормируемым параметрам и не является дефектом.



ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД



При несоблюдении правил эксплуатации мощёное полотно ускоренно стареет – появляются повреждения на плитке, деформируются участки кладки, снижаются показатели безопасности для пешеходов и транспорта, затрудняется уборка и обслуживание – как следствие, возникает необходимость преждевременного ремонта. Неправильный уход сокращает срок службы покрытия с 20 лет (и более) до 2-3 лет, что ведёт к неудобствам и дополнительным финансовым затратам. Чтобы этого не произошло, следует соблюдать правила ухода:

◆ Регулярный осмотр и обслуживание

- проводите визуальный осмотр покрытия минимум 2 раза в год - весной и осенью: выявляйте трещины, сколы, смещения плитки, своевременно заменяйте повреждённые элементы из сохранённого после работ по укладке запаса;
- проверяйте состояние швов, дренажных систем, бордюрных камней;
- особое внимание - участкам с повышенными нагрузками (входные группы, зоны парковки).

◆ Очистка поверхности

- регулярная уборка: подметание, промывка водой из шланга (без избыточного давления);
- периодическая глубокая очистка: использование мягких моющих средств, неагрессивных к бетону (исключить кислотные и щелочные растворы);
- в зимний период использовать только пластиковые или деревянные лопаты, избегать металлических инструментов.

◆ Контроль состояния швов

- следите за заполнением швов — при вымывании досыпайте модифицированный песок или другую специализированную смесь;
- при заиливании швов проводите их продувку сжатым воздухом с последующей досыпкой материала;
- раз в квартал удаляйте сорняки, мох и лишайники из швов механическим способом или с помощью гербицидов;
- при необходимости обрабатывайте швы средствами против насекомых.



◆ Защита от влаги и образования высолов

- проверяйте работоспособность дренажной системы — очищайте водоотводы от мусора, листьев, ила;
- избегайте длительного контакта плитки с ГСМ, красками, кислотами, щелочами и другими агрессивными веществами;
- рассмотрите возможность гидрофобизации поверхности — водоотталкивающие составы уменьшают впитывание влаги и облегчают удаление наледи. Перед обработкой проведите тест на небольшом участке.

◆ Предотвращение механических повреждений

- для пешеходных зон: избегайте перемещения тяжёлой мебели, использования тележек с жёсткими колёсами;
- для парковочных зон: равномерно распределяйте нагрузку, не допускайте стоянки тяжёлой техники на одном месте;
- при транспортировке грузов используйте деревянные или резиновые прокладки под колёса/ролики.

◆ Профилактические меры

- каждые 3–5 лет проводите комплексный осмотр с оценкой состояния основания, швов, гидроизоляции;
- при необходимости проводите гидрофобизацию, досыпайте песок в швы, корректируйте уклоны;
- сохраняйте инструкцию по укладке и эксплуатации от производителя — следуйте рекомендованным параметрам.

◆ Запрещенные действия

- парковка тяжёлого транспорта на свежеложенной плитке (до полного уплотнения);
- использование абразивных чистящих средств;
- заливка горячей жидкости (может вызвать трещины из-за температурного шока);
- движение транспорта с резкими стартами/торможениями;
- удары по плитке металлическими предметами;
- применение хлоридов и других агрессивных антигололёдных реагентов — они разрушают структуру плитки и провоцируют образование высолов;
- копание или бурение без защиты плитки (используйте подкладки, защитные листы).



Гарантия

ГОСТ 17608-2017 «Плиты бетонные тротуарные. Технические условия» предусматривает гарантийные обязательства производителя тротуарной плитки и бордюрного камня, действующие 3 года с момента получения товара покупателем и подписания накладных документов. В случае возникновения претензий к качеству товара в момент приемки или в течение последующих 3 лет следует обратиться к поставщику продукции по указанным в сопроводительной документации номерам телефона.

Перед обращением убедитесь, что соблюдены все правила хранения, мощения и эксплуатации.

Что не покрывается гарантией

По условиям ГОСТ 17608-2017, гарантия не распространяется на:

- высолы и изменение цвета из-за загрязнения или воздействия среды;
- сколы и повреждения при неправильной транспортировке, погрузке/разгрузке или монтаже;
- разрушения из-за усадки грунта, подвижки стен, стихийных бедствий;
- повреждения от механического/химического воздействия или использования не по назначению.



ТРОТУАРНЫЕ ПЛИТЫ

Коллекция «Квадрат средний»
Колормикс Грей





ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Железобетонные материалы служат надёжной основой для разных сооружений: от жилых домов до инженерных коммуникаций. Это залог устойчивого строительства, обеспечивающий безопасность и комфорт людей на долгие годы.

Качественные ЖБИ гарантируют прочность конструкций, выдерживают серьёзные нагрузки и противостоят воздействию времени и природы. Благодаря заводскому производству и строгим стандартам качества каждый элемент отличается высокой надёжностью - это позволяет возводить объекты даже в сложных климатических и геологических условиях.

Надёжность и долговечность таких изделий снижают затраты на ремонт, обслуживание и реконструкцию, обеспечивая стабильность и благополучие социальных групп любого масштаба в долгосрочной перспективе.



Марка бетона M200
Класс прочности B15
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4

Наименование	Размеры, мм (диаметр внешний, внутренний, высота)
Кольцо КС 7.3	ø 860*700*290
Кольцо КС 7.6	ø 860*700*590
Кольцо КС 7.9	ø 860*700*890
Кольцо КС 10.3	ø 1160*1000*290
Кольцо КС 10.6	ø 1160*1000*590
Кольцо КС 10.9	ø 1160*1000*890
Кольцо КС 15.3	ø 1680*1500*290
Кольцо КС 15.6	ø 1680*1500*590
Кольцо КС 15.9	ø 1680*1500*890
Кольцо КС 20.3	ø 2200*2000*290
Кольцо КС 20.6	ø 2200*2000*590
Кольцо КС 20.9	ø 2200*2000*890

КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ

Колодезные кольца - это конструктивные элементы из железобетона, производимые по технологии вибропрессования. При строительстве колодцев кольца устанавливаются друг на друга на днище сооружения. Верхняя часть конструкции закрывается плитой перекрытия с круглым или прямоугольным отверстием, которое дополнительно защищается решёткой или люком.

Производство колодезных колец - многоэтапный процесс, обеспечивающий высочайшую надёжность конечной продукции. Основой служит тяжёлый бетон M200 класса прочности B15. При отливке изделий бетон армируется стальным каркасом и термомеханически упрочнённой арматурой. Такое сочетание материалов гарантирует устойчивость колец к нагрузкам, включая давление грунта и динамические воздействия.

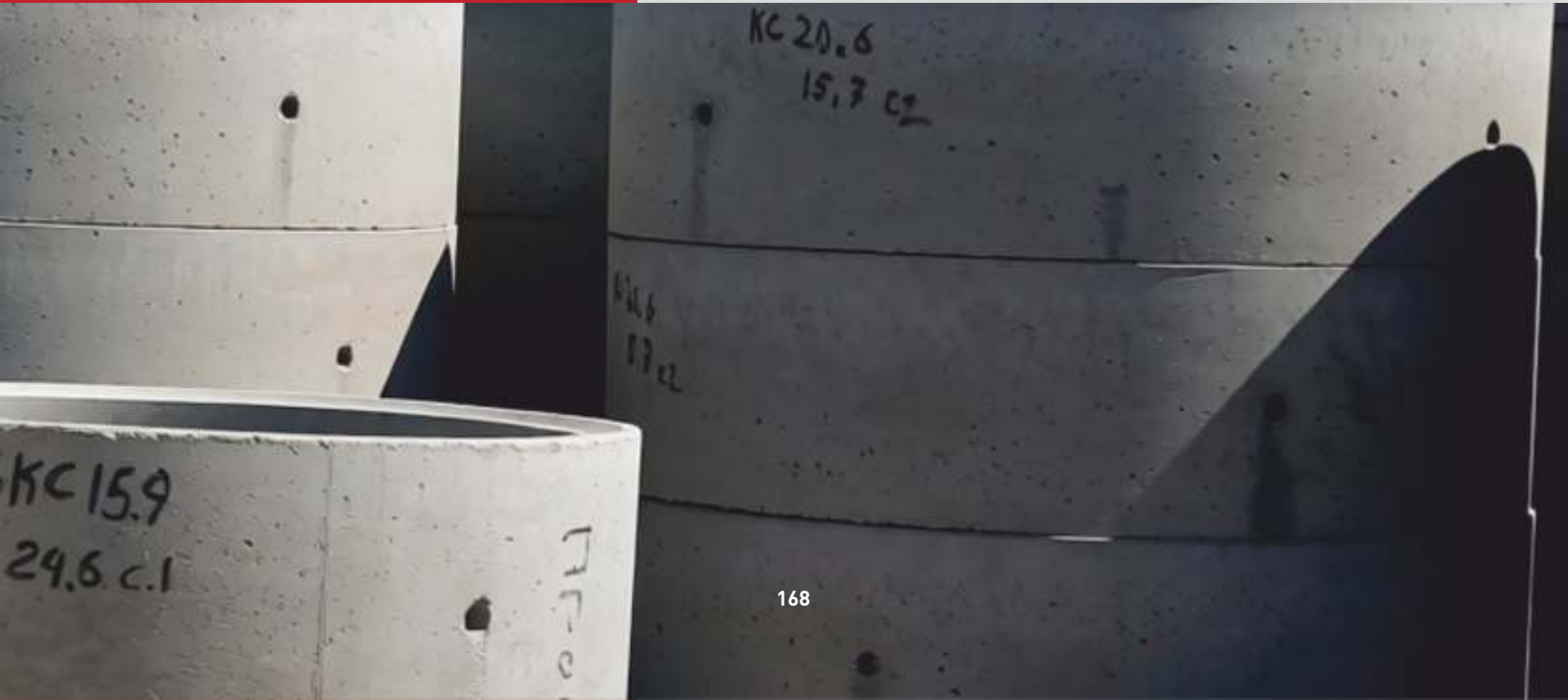
Процесс затвердевания бетона проходит в контролируемых условиях, что даёт уверенность в целостности структуры изделий и отсутствии внутренних пустот.

Каждый этап производства сопровождается строгим контролем параметров качества - от состава бетона до точности геометрических размеров. При соблюдении правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации срок службы колодезных колец составляет свыше 50 лет.

Адаптировать под конкретные условия эксплуатации, организовать доступ к коммуникациям и скорректировать высоту колодца можно при использовании колец разной высоты (снизу вверх - от большей к меньшей). Этот метод поможет соблюсти проектную геометрию сооружения без подрезки основных колец.

Чёткое следование рецептуре в части водоцементного соотношения, использования сульфатостойкого портландцемента и воздухововлекающих присадок позволяет добиться высокого показателя морозостойкости F50, достаточного для функционирования готовых колодезных сооружений в климатических условиях Центральной России.

Водонепроницаемость W4 говорит о том, что бетон способен выдерживать давление воды до 0,4 МПа, поэтому изделие подходит для строительства колодцев в грунтах с невысокой и средней влажностью.



КОЛЬЦА ДОБОРНЫЕ

Верхние и нижние доборные кольца - специальные элементы колодезной конструкции, позволяющие точно регулировать её высоту и обеспечивать надёжное сопряжение с другими компонентами системы. Подходят для обустройства водопроводных, канализационных, дренажных, газовых и других типов колодцев, в том числе в сложных гидрогеологических условиях и на проезжей части.

Нижние доборные кольца монтируются в основании колодца, зачастую поверх плиты низа или на подготовленное основание: они помогают выставить нужную стартовую высоту шахты, могут служить опорой для последующих стеновых колец и при наличии герметичного соединения снижают риск проникновения грунтовых вод в конструкцию.

Верхние доборные кольца устанавливаются у поверхности грунта - непосредственно под плитой перекрытия или люком. Их задача - поднять уровень расположения люка над поверхностью земли, предотвратить затекание дождевой или талой воды в колодец и защитить люк от наезда автотранспорта, если колодец находится под проезжей частью.

Изделия производятся методом промышленного вибропрессования из тяжёлого бетона марки М250. Материал демонстрирует плотность на сжатие свыше 20 МПа, что эквивалентно воздействию 250 кг/см². Плотность до 2400 кг/м³. Все показатели аналогичны характеристикам стеновых колодезных колец, включая водонепроницаемость W4 и морозостойкость F50. Усиление стенок производится с применением каркаса из стали и упрочнённой арматуры.

Сечение доборного кольца должно соответствовать диаметру основной конструкции. Монтаж обоих типов доборных колец выполняется с помощью спецтехники (как правило, автокрана) и включает несколько этапов: от подготовки щебёночно-песчаного основания до герметизации спецсоставами. На подвижных грунтах соединения дополнительно укрепляются стальными скобами.

Фактически изделия рассчитаны на эксплуатацию в течение полувека и более – при соблюдении правил транспортировки, монтажа и эксплуатации.

Наименование	Размеры, мм (диаметр внешний, внутренний, высота)
Кольцо с крышкой ВКД-10	Ø 1160*1000*890
Кольцо с крышкой ВКД-15	Ø 1680*1500*890
Кольцо с дном НКД-10	Ø 1160*1000*890
Кольцо с дном НКД-15	Ø 1680*1500*890



Марка бетона М250
Класс прочности В20
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4



Марка бетона М200
Класс прочности В15
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4

Наименование	Размеры, мм (диаметр внешний, внутренний, высота)
КСК 10.7.9 (кольцо на конус)	Ø 1160*700*890
КСК 15.7.9 (кольцо на конус)	Ø 1680*700*890

КОЛЬЦА СТЕНОВЫЕ КОНИЧЕСКИЕ

КСК - конструктивный элемент, соединяющий круглое сечение шахты колодца с люком, одновременно выполняющий функцию распределения нагрузок - в том числе от веса люка и проезжающего транспорта. При этом существенно снижается риск локальных деформаций и разрушения колодезного сооружения под воздействием внешних механических факторов.

Изделия повсеместно используются при возведении канализационных, водопроводных и газопроводных колодцев, находят своё место в обустройстве электроинфраструктуры и иных инженерных сооружений.

Особую роль конические кольца играют в дренажных системах - их геометрия способствует эффективному сбору и организованному отводу воды, что надёжно защищает прилегающие территории и саму систему от подтоплений.

Производство КСК осуществляется с применением тяжёлого бетона на основе сульфатостойкого цемента, что гарантирует устойчивость к воздействию агрессивных сред и долговечность конструкции. Технологический процесс опирается на требования ГОСТ 26633-2015 «Бетоны тяжёлые и мелкозернистые

Технические условия» и включает этап виброуплотнения - он обеспечивает равномерное распределение компонентов бетонной смеси, исключает образование пустот и повышает общую плотность изделия. Для усиления прочностных характеристик кольца армируются сварными сетками из арматурной стали: это придаёт конструкции необходимую жёсткость и позволяет выдерживать значительные механические нагрузки.

По показателям прочности изделие соответствует классу В15 (марка М200), что делает его пригодным для большинства типовых задач.

Морозостойкость на уровне F50 и водонепроницаемость W4 делают такие кольца оптимальным выбором для эксплуатации в климатических условиях средней полосы России - они успешно переносят сезонные перепады температур и умеренное воздействие влаги. При планируемом контакте с химически агрессивными средами поверхность колец дополнительно обрабатывается антикоррозионными составами.

Монтаж стеновых конусных колец выполняется на завершающей стадии обустройства колодца — после установки верхнего кольца основной шахты.



КОЛЬЦА ОПОРНЫЕ

Важная часть конструктива колодцев различного назначения. Служат основанием для установки люка и равномерно распределяют нагрузку на стенки колодца и окружающий грунт, предотвращая локальные деформации и проседания. Благодаря опорным кольцам обеспечивается стабильная высота расположения люка относительно поверхности земли, что особенно важно на участках с интенсивным движением или при обустройстве инженерных коммуникаций вблизи дорог. Правильно смонтированное опорное кольцо защищает колодец от попадания поверхностных вод, мусора и других внешних загрязнений, повышая надёжность и долговечность всей конструкции.

Производство опорных колец осуществляется с соблюдением действующих строительных норм и государственных стандартов. В качестве основного материала используется бетон марки М250, соответствующий классу прочности В20 - такое сочетание гарантирует достаточную несущую способность изделия при стандартных эксплуатационных условиях. Для повышения прочностных характеристик и устойчивости к механическим воздействиям кольца армируются каркасом из стальной арматуры: это позволяет конструкции выдерживать динамические и статические нагрузки без образования трещин. Исключить образование полостей в готовом изделии позволяет метод виброуплотнения.

Морозостойкость F50 означает, что изделие способно перенести 50 полных циклов замораживания и оттаивания без существенной потери прочности. Показатель водонепроницаемости W4 свидетельствует о нормальной водонепроницаемости: бетон выдерживает давление воды до 0,4 МПа - этого достаточно для большинства типовых задач, но в условиях повышенной влажности или при высоком уровне грунтовых вод может потребоваться дополнительная гидроизоляция. Монтаж выполняется после установки основных стеновых элементов колодца. После фиксации опорного кольца монтируется плита перекрытия и люк.

Наименование	Размеры, мм (диаметр внешний, внутренний, высота)
Кольцо опорное КО-6	Ø 840*580*70



Марка бетона М250
Класс прочности В20
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦА

Неотъемлемый элемент колодезного сооружения, отвечающий за долговечность и безопасность. Плиты перекрытия защищают внутреннее пространство колодца от попадания атмосферных осадков, мусора и посторонних предметов, предотвращают случайное падение людей или животных, а также равномерно распределяют внешние нагрузки (включая вес и вибрацию проезжающего транспорта) на стеновые кольца. Плита создаёт надёжную опору для установки люка, обеспечивая его стабильное положение и герметичность соединения.

Армированный бетон марки М250 (В20) демонстрирует морозостойкость F50 – оптимальную для подобных изделий, используемых в границах центральных регионов России. Водонепроницаемость на уровне W4 указывает на нормальную водонепроницаемость (до 0,4 МПа), достаточную для защиты колодца от проникновения поверхностных вод.

Каждая готовая плита проходит строгий контроль качества - проверяются геометрические размеры, прочность, отсутствие трещин, сколов и других дефектов.

Монтаж железобетонных плит перекрытия выполняется на верхний край последнего стенового или доборного кольца. После фиксации плиты на неё монтируется опорное кольцо или люк.

Марка бетона М250
Класс прочности В20
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4

Наименование	Размеры, мм (диаметр внешний, внутренний, высота)
Крышка 1ПП 10-10	Ø 1160*690*100
Крышка 1ПП 10-15	Ø 1160*680*150
Крышка 1ПП 10-18	Ø 1160*680*180
Крышка 1ПП 15-13	Ø 1680*690*130
Крышка 1ПП 15-15	Ø 1680*690*150
Крышка 1ПП 15-20	Ø 1680*690*200
Крышка 1ПП 20-15	Ø 2200*680*150
Крышка 1ПП 20-2	Ø 2200*690*150
Плита ливневого колодца П 12.40	Ø 1160*170



ПЛИТЫ ДОРОЖНЫЕ С НИШЕЙ ДЛЯ ЛЮКА

Специализированное строительное изделие, сочетающее функции дорожного покрытия и элемента инженерной инфраструктуры. Такие плиты предназначены для обустройства участков над колодцами различных коммуникаций (канализационными, водопроводными, кабельными) в условиях дорожного движения. Их ключевая особенность - заранее сформированная ниша под люк, которая обеспечивает точное позиционирование и надёжную фиксацию крышки, исключая её смещение под воздействием транспортных нагрузок и вибраций.

Среди преимуществ: идеальная геометрия изделий и, как следствие, простота монтажа. Армированный железобетон устойчив к весовым нагрузкам и транспортной вибрации. Единая монолитная конструкция повышает общую жёсткость и долговечность покрытия, равномерно распределяя нагрузку от транспорта. При этом снижается риск образования просадок и выбоин вокруг люка.

Изделия производятся из бетона марки М300 (В22,5), выдерживают нагрузку до 2200–2500 кг/м³, что обеспечивает необходимую несущую способность для эксплуатации в городских условиях. Показатель морозостойкости F100 и водонепроницаемость на уровне W4 гарантируют защиту от проникновения поверхностных вод и повышают общую стойкость дорожного полотна к воздействию атмосферных осадков и перепадов температур. Монтаж ведётся на песчано-гравийную подушку с фиксацией боковых граней связующим составом. В нишу монтируется люк с уплотнительным элементом.

Марка бетона М300
Класс прочности В22,5
Морозостойкость F100
Водонепроницаемость W4

Наименование	Размеры, мм
ПД-6	ø 2500*1750*220





Марка бетона М300
Класс прочности В22,5
Морозостойкость F100
Водонепроницаемость W4

ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ С ОТВЕРСТИЕМ ДЛЯ ЛОТКОВ И КАНАЛОВ

Эти железобетонные элементы предназначены для обустройства инженерных коммуникаций и систем водоотведения. Используются при строительстве коллекторов, дренажных систем, кабельных каналов, ливневых канализаций и других сооружений, где необходимо обеспечить доступ к проложенным внутри лоткам или организовать направленный отвод жидкостей. Отверстие в плите позволяет сохранить функциональность коммуникаций - обеспечить осмотр, обслуживание или подключение дополнительных элементов без демонтажа всей конструкции.

Ключевыми преимуществами изделий выступают их универсальность и надёжность. Благодаря заранее предусмотренному отверстию монтаж упрощается: не требуется дополнительная резка бетона на объекте, что экономит время, снижает трудозатраты и исключает риск повреждения структуры материала. Монолитная конструкция из качественного железобетона гарантирует высокую несущую способность и устойчивость к внешним нагрузкам.

Показатели марки бетона М300 (В22,5) обеспечивают достаточную прочность для массива типовых задач, а морозостойкость F100 позволяет изделиям выдерживать 100 циклов замораживания и оттаивания без потери эксплуатационных свойств.

Наименование	Размеры, мм
ПО-2	1450*1500*120*700
ПО-3	1750*1500*160
ПО-4	2300*1500*200





ПЛИТЫ ДНИЩА КОЛОДЦЕВ

Монолитные опорные элементы круглой формы, которые закладываются в основание колодезной конструкции и служат её фундаментом. Диаметр плит подбирается в соответствии с размерами стеновых колец, а высота 100-150 мм обеспечивает необходимую жёсткость и устойчивость к нагрузкам.

Плиты днища равномерно распределяют нагрузку от веса стеновых колец и вышерасположенных элементов, защищают внутреннее пространство колодца от проникновения грунтовых вод и загрязнений из почвы, предотвращают проседание конструкции. Незаменимы при строительстве канализационных, дренажных, водопроводных, газовых и смотровых колодцев, особенно в условиях высокого уровня грунтовых вод: без надёжного днища риск загрязнения коммуникаций и разрушения сооружения многократно возрастает.

К преимуществам железобетонных плит днища относятся их прочность, устойчивость к воздействию влаги, перепадам температур и агрессивным средам. Благодаря сварному каркасу из арматуры и армированию стальной сеткой и использованию тяжёлого бетона М250 изделия выдерживают значительные статические нагрузки, не деформируются со временем и служат десятки лет без потери эксплуатационных качеств. Монолитная структура плиты гарантирует герметичность основания, что критически важно для питьевых колодцев и канализационных систем.

Марка бетона М250
Класс прочности В20
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4

Наименование	Размеры, мм
Плита днища ПН 10	Ø 1160*100
Плита днища ПН 15	Ø 1680*130
Плита днища ПН 20	Ø 2200*150

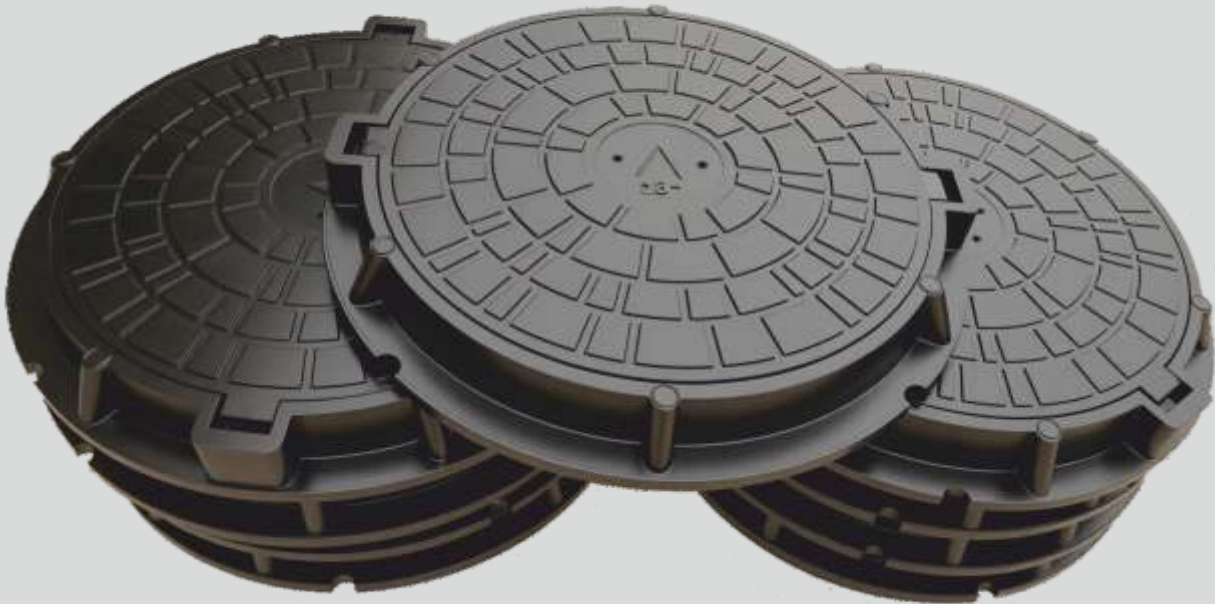
ЛЮКИ

Люк КТК (круглый тяжёлый канализационный) - высокопрочное изделие круглой формы, изготовленное из прочного армированного бетона. Устанавливается в опорное кольцо на горловине колодца. Предназначен для организации безопасного доступа к подземным инженерным коммуникациям и защиты их от внешних воздействий. К плюсам люка КТК относят высокую несущую способность (выдерживает значительные динамические и статические нагрузки), долговечность, надёжную герметизацию колодца, антивандальность и простоту обслуживания. Используется только в пешеходных и недоступных для транспорта зонах, так как значительно выступающая верхняя часть мешает проезду.

Люк железобетонный типа «Л» предназначен для защиты колодцев от несанкционированного доступа, попадания мусора, атмосферных осадков и других внешних воздействий. Обеспечивает безопасность пешеходов и транспорта в местах расположения подземных коммуникаций, а также помогает поддерживать герметичность системы. Используется преимущественно в городской инфраструктуре: на тротуарах, во дворах жилых домов, в парковых зонах и на территориях промышленных объектов. Нередко его устанавливают в местах с умеренной транспортной нагрузкой, где нет интенсивного движения тяжёлой техники.

Чугунный люк типа Т (С250) используется для перекрытия колодцев инженерных коммуникаций на участках с высокой транспортной нагрузкой. Он соответствует ГОСТ 3634-2019 и рассчитан на нагрузку до 25 тонн, что делает его оптимальным для установки на городских дорогах, парковках и промышленных территориях. Устойчив к коррозии, механическим повреждениям и перепадам температур. Полимерные люки с нагрузкой от 1,5 до 15 тонн - практичное решение для перекрытия колодцев инженерных коммуникаций в разных условиях эксплуатации. Лёгкие модели (до 1,5 т) подходят для газонов и пешеходных зон, тяжёлые (до 15 т) выдерживают проезд легкового и лёгкого коммерческого транспорта - их устанавливают на парковках, во дворах, на подъездных путях. Изготавливаются из полимерпесчаной смеси, долговечны, удобны, эстетичны и не представляют интереса для вандалов.

Наименование	Размеры, мм
Крышка люка КТК-60	ø 750*160
Крышка люка КТК-70	ø 850*160
Люк полимерный, нагрузка до 1,5т	ø 730
Люк полимерный, нагрузка до 3т	ø 730
Люк полимерный, нагрузка до 6т	ø 730
Люк полимерный, нагрузка до 15т	ø 730
Люк железобетонный типа «Л»	ø 790*70
Люк чугунный Т (С250) 870*120	ø 870



БЛОКИ ФБС

Фундаментные блоки сплошные - монолитные изделия из бетона, предназначенные для возведения фундаментов и стен подземных и наземных сооружений. Используются для строительства фундаментов, цоколей, обустройства подпорных стен и технических подполий. Позволяют в сжатые сроки возвести "нулевой" цикл сооружений различной глубины и конфигурации с учётом геологических и геодезических условий. Широко применяются в частном и промышленном строительстве, в том числе на участках со сложными грунтовыми условиями.

Ключевое преимущество - простота и скорость монтажа: не требуется опалубка и длительное ожидание набора прочности, как при заливке монолитного фундамента. Блоки позволяют в любую погоду быстро сформировать прочную конструкцию с предсказуемыми характеристиками. К преимуществам ФБС также относят высокую прочность, долговечность, устойчивость к внешним воздействиям и морозостойкость. Они не боятся влаги (водонепроницаемость W4), препятствуют размножению микроорганизмов и при правильной установке сохраняют стабильность геометрии на весь срок службы. Марка изделий по прочности В12,5, что почти вдвое превышает норму ГОСТ (В7,5). Они выдерживают нагрузку до 12,5 Мпа на 1 м².

В торцевой части бетонных фундаментных блоков предусмотрены специальные пазы, которые заливаются цементно-песчаным раствором для лучшего скрепления элементов друг с другом, что способствует сохранению целостности фундамента при максимальных нагрузках. В процессе формовки ФБС снабжаются проушинами из металла для облегчения разгрузочных работ. А чтобы в процессе монтажа не тратить время и силы на подгибание петель, эти элементы заглублены так, что край приходится вровень с верхней гранью бетонного блока.

	Номенклатурное наименование	Размеры (д*ш*в), мм
ФБС 900	ФБС 9.3.6-т	880*300*580
	ФБС 9.4.3-т	880*400*280
	ФБС 9.4.6-т	880*400*580
	ФБС 9.5.6-т	880*500*580
	ФБС 9.6.6-т	880*600*580
ФБС 1200	ФБС 12.3.6-т	1180*300*580
	ФБС 12.4.3-т	1180*400*280
	ФБС 12.4.6-т	1180*400*580
	ФБС 12.5.3-т	1180*500*280
	ФБС 12.5.6-т	1180*500*580
	ФБС 12.6.3-т	1180*600*280
	ФБС 12.6.6-т	1180*600*580
ФБС 2400	ФБС 24.3.6-т	2380*300*580
	ФБС 24.4.6-т	2380*400*580
	ФБС 24.5.6-т	2380*500*580
	ФБС 24.6.6-т	2380*600*580



Вибропрессованные ФБС:

- повышенная прочность,
- автоматизированный контроль геометрии и плотности,
- оперативное изготовление и отгрузка заказов любого объема.

Марка бетона М150
Класс прочности В12,5
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4





	Номенклатурное наименование	Размеры (д*ш*в), мм
5ПБ	5ПБ 18-27-п	1810*250*220
	5ПБ 21-27-п	2070*250*220
	5ПБ 25-27-п	2460*250*220
	5ПБ 25-37-п	2460*250*220
	5ПБ 27-27-п	2720*250*220
	5ПБ 27-37-п	2720*250*220
	5ПБ 30-27-п	2980*250*220
	5ПБ 30-37-п	2980*250*220
	5ПБ 31-27-п	3080*250*220
	5ПБ 34-20-п	3370*250*220
	5ПБ 36-20-п	3630*250*220
8ПБ	8ПБ 10-1-п	1030*120*90
	8ПБ 13-1-п	1290*120*90
	8ПБ 16-1-п	1550*120*90
	8ПБ 17-2-п	1680*120*90
	8ПБ 19-3-п	1940*120*90
9ПБ	9ПБ 13-37-п	1290*120*190
	9ПБ 16-37-п	1550*120*190
	9ПБ 18-37-п	1810*120*190
	9ПБ 18-8-п	1810*120*190
	9ПБ 21-8-п	2070*120*190
	9ПБ 22-3-п	2200*120*190
	9ПБ 25-3-п	2460*120*190
	9ПБ 25-8-п	2460*120*190
	9ПБ 26-4-п	2590*120*190
	9ПБ 27-8-п	2720*120*190
	9ПБ 29-4-п	2850*120*190
10ПБ	10ПБ 18-27-п	1810*250*190
	10ПБ 21-27-п	2070*250*190
	10ПБ 25-27-п	2450*250*190
	10ПБ 25-37-п	2460*250*190
	10ПБ 27-27-п	2720*250*190
	10ПБ 27-37-п	2720*250*190

ПЕРЕМЫЧКИ БЕТОННЫЕ

Железобетонные перемычки - обязательные составляющие при ведении строительных работ. Обеспечивают надёжное перекрытие проёмов: дверных, оконных, технологических. Они принимают на себя нагрузку от вышерасположенных конструкций и равномерно распределяют её на несущие стены, предотвращая появление трещин и деформаций в области проёмов.

Применяются повсеместно: в частном домостроении, при возведении многоэтажных жилых зданий, промышленных и коммерческих объектов. Используются как в кирпичной, так и в блочной кладке - главное, чтобы проект предусматривал соответствующие нагрузки и габариты.

Производятся из плотного вибропрессованного бетона, укреплены сварной арматурой, благодаря чему показатели прочности на излом и на сжатие, а также влагопоглощение и морозостойкость соответствуют ГОСТ.

Завод ЯрСтрой выпускает 4 серии перемычек: от 5ПБ, предназначенных для небольших проёмов в малоэтажных строениях, до 10ПБ с максимальной несущей способностью, применяемых в том числе и в промышленном строительстве.

Марка бетона М300
Класс прочности В22,5
Морозостойкость F50
Водонепроницаемость W4







ГОСТ 26633-2015

ТОВАРНЫЙ БЕТОН И РАСТВОР

Завод ЯрСтрой выпускает товарный бетон (М100-М450) и цементный раствор (М100-М200) для любых нужд строительства и благоустройства. В производстве бетона используется 4 типа укрепляющих заполнителей: известняковый щебень, щебень «Голиковский», доменный шлак и гранитный щебень. Также применяется высококачественный цемент и песок собственного отсева. На территории завода функционируют 3 бетономесительных узла, поэтому поставки идут непрерывно.

Доставка по территории Липецкой и Тамбовской областей осуществляется на собственных автобетономесителях завода ЯрСтрой вместимостью 9 м³, оснащённых системой геопозиционирования. Ведётся автоматизированный учёт отгрузок материалов с архивацией данных, что позволяет контролировать реализацию всех заказов и вести прозрачный документооборот.

Крупные заполнители бетона

Качество заполнителя влияет не только на исходную прочность бетона, но и на долговечность созданного из него сооружения. Стоит ориентироваться на показатель длительности сохранности формы при нагрузках: у известняка это 5-15 лет, у доменного шлака - 15-25 лет, а качественный гранит с низкой лещадностью (до 10%) может сохранять первоначальную форму до 100 лет.



Известняковый щебень АО «Стагдок»

Фракция 8-25 мм отличается низким содержанием слабых частиц (не выше 10%), демонстрирует невысокую морозостойкость F50. Шероховатость зёрен приводит к хорошей адгезии с цементом и другими материалами. Марка по дробимости М400 - невысокий показатель, говорящий о том, что в составе бетонной смеси такой щебень без критического разрушения выдерживает только умеренные нагрузки. Используется для заполнения бетона М100–М250, который применяется при возведении фундаментов одноэтажных зданий.

Щебень ООО «Голиково»

Предел прочности породы 600-800 кгс/см², морозостойкость F100 и переменная лещадность I, II и III группы - это средние показатели, поэтому бетон на Голиковском щебне фракции 15-20 мм чаще используется там, где не предполагается высоких нагрузок: в строительстве дорог с преобладающим пешеходным движением, при возведении вспомогательных конструкций для малоэтажных зданий, для заливки пола в промышленных и складских помещениях, а также для организации дренажных систем, парковочных зон и дорожно-тропиночной сети на частной территории.

Доменный шлак ПАО «НЛМК»

Побочный продукт выплавки чугуна фракции 5-20 мм с показателем прочности М800. Используется в производстве бетонов марок М150-М400. Повышает пластичность и удобоукладываемость смеси, уменьшает риск образования высолов, замедляет схватывание и снижает тепловыделение при твердении. Лещадность значительно ниже 10% и морозостойкость F150 - залог прочности и долговечности конструкции, созданной из бетона на доменном шлаке. Благодаря высокой сульфатостойкости и устойчивости к влиянию агрессивных сред такой материал используется для строительства гидротехнических сооружений и активно задействован в дорожном строительстве.

Гранитный щебень ОАО «Павловск Нефуд»

Продукт дробления магматической горной породы, состоящей из кварца, полевого шпата и слюды. Гранитный щебень фракции 5-20 мм считается одним из лучших заполнителей для бетона - устойчив к деформации, обладает высокой морозостойкостью F200 и прочностью М1200. Применяется в производстве бетонных смесей М200-М450, предназначенных для возведения высоконагруженных конструкций и сооружений, подлежащих эксплуатации в сложных условиях, например, мостов, эстакад, терминалов, электро- и гидростанций, плотин, подземных сооружений, хранилищ с повышенными требованиями безопасности. Также используется для обустройства фундаментов частных домов и МКД.



ТОВАРНЫЙ БЕТОН И РАСТВОР

Марка бетона – это показатель среднего предела прочности на сжатие, выраженный в кгс/см². Число в марке показывает, какую нагрузку в килограммах на квадратный сантиметр выдержит бетон после затвердевания.



Практичный материал с умеренной прочностью (98 кгс/см²). Используется на начальных этапах строительных работ, чаще всего - для подготовки основы под фундамент. Также подходит для формирования чернового слоя дорог и тротуаров, для фиксации бордюров, столбов и опор, для устранения дефектов бетонных конструкций и выравнивания поверхности под железобетонные блоки, для заливки полов в подвалах и создания основы нежилых строений. Доступная цена при достаточной долговечности.



Универсальный стройматериал средней прочности (131-161 кгс/см²) с высокой скоростью схватывания. Применяется в гражданском и дорожном строительстве: для устройства оснований под лёгкие сооружения, заливки пешеходных и садовых дорожек, бордюров, отмосток, стабилизации откосов на автомагистралях. Также используется для укрепления слабого грунта, создания подбетонки, устройства бетонных полов с пешеходными нагрузками.



Востребованный строительный состав со сбалансированными характеристиками. Выдерживает нагрузки до 220-240 кг/м³. Активно применяется в малоэтажном строительстве: для ленточных, плитных и свайных фундаментов частных домов, гаражей и хозяйственных построек. Также подходит для стяжек полов в жилых и коммерческих помещениях и для благоустройства (дорожки, отмостки, площадки, лестничные марши). Применяется и при возведении подпорных стен, установке бордюров, создании подготовительных слоёв под массивные монолитные конструкции.



Материал средней прочности (до 262 кг/см²). Задействован в мало- и среднеэтажном строительстве: подходит для ленточных и плитных фундаментов домов высотой до 3 этажей, гаражей, бань. Применяется для заливки межэтажных перекрытий, сплошных стен, балок и ригелей, с его помощью создают стяжки, лестницы, отмостки. В благоустройстве используют для дорожек, парковок, площадок. В дорожном строительстве - для оснований и нижних слоёв покрытий с умеренной нагрузкой, а также для ремонта дорог.



ТОВАРНЫЙ БЕТОН И РАСТВОР

В зависимости от марки прочности определяется функциональное назначение бетонной смеси. В межсезонье и зимой бетон обогащается противоморозными добавками для работ в температурном диапазоне от -5 до -15С°. При заказе действует разделение по подвижности смеси - ПЗ и П4. Товарный бетон средней текучести, требующий уплотнения, характеризуется показателем ПЗ – чаще используется для монолитных работ. Легкоукладываемая, саморастекающаяся смесь, хорошо заполняющая густоармированные формы, имеет подвижность П4 – подходит для подачи бетононасосом.



Универсальный строительный материал с высокой прочностью на сжатие (280–320 кгс/см²). Используется в частном и промышленном строительстве: для фундаментов малоэтажных и многоэтажных домов, гаражей, промышленных зданий. Подходит для создания сплошных стен, межэтажных перекрытий, балок, несущих колонн. В дорожном строительстве - для однослойных и двухслойных покрытий, заливки плит и ремонта высокопроходимых трасс. Можно применять для отмосток, полов по грунту, стяжек и парковок.



Предназначен для массивных строений и сооружений, рассчитанных на значительные нагрузки. Материал выдерживает давление присжатии до 327 кгс/см². Быстро набирает прочность, устойчив к истиранию, температурным перепадам и механическим воздействиям. Подходит для ответственных несущих конструкций: монолитных фундаментов многоэтажных зданий, колонн, плит перекрытий, аэродромных и дорожных покрытий с высокой нагрузкой. Востребован при возведении мостов, тоннелей. Устойчив к агрессивным внешним факторам.



Высокопрочный тяжёлый бетон, рассчитанный на экстремальные нагрузки. Прочность на сжатие - до 39 МПа (393 кгс/см²), пригоден для эксплуатации в условиях повышенной влажности и агрессивных сред. Материал применяют при строительстве особо ответственных объектов: высотных зданий (цокольные этажи, несущие колонны), мостов, эстакад, виадуков, плотин, шлюзов, аэродромов, торговых и спортивных комплексов, банковских хранилищ, объектов горнодобывающей и машиностроительной отраслей.



Ориентирован на особо ответственные конструкции. Прочность на сжатие достигает 458 кгс/см². Используется при строительстве гидротехнических сооружений (плотин, шлюзов, дамб), мостов, эстакад, тоннелей метро, взлётно-посадочных полос, банковских хранилищ, объектов атомной энергетики и военных сооружений. Незаменим в сейсмически активных зонах, на объектах с высокими статическими и динамическими нагрузками, а также в условиях агрессивных сред.



Качество
по ГОСТ
26633-2015

Система
архивации
данных
заказа

Гарантия
бесперебойной
поставки

Собственный
парк АБС



ТОВАРНЫЙ БЕТОН И РАСТВОР



Завод ЯрСтрой производит три наиболее востребованных вида цементного раствора, различающихся по марке прочности и назначению. Составы используются для кладочных, штукатурных, монтажных, облицовочных, гидроизоляционных и ремонтных работ.

Высокая
производи-
тельность

Сертификаты
соответствия

Гарантия
качества
смесей

Своевременная
доставка

Широкий
ассортимент

Доступные
цены

Для изготовления цементных растворов используется сырье, прошедшее контроль качества.

- Портландцемент М500
- Очищенная вода по ГОСТ 23732-2011
- Просеянный песок 0,5-2,5 мм
- Пластифицирующие добавки



Раствор цементный М100

Экономичный и практичный строительный материал средней прочности. Применяется для кладки кирпичных и блочных стен, монтажа перегородок и колонн, устройства черновых и чистовых стяжек пола, оштукатуривания поверхностей, заделки трещин и швов, укладки тротуарной, мозаичной и керамической плитки. Также востребован при обустройстве плоских кровель и в облицовочных работах.

Раствор цементный М150

Универсальный стройматериал со сбалансированными прочностными характеристиками. Употребляется для кладочных работ (кирпич, блоки, камень), при оштукатуривании стен и потолков (в том числе машинным способом), нужен для устройства стяжек пола, ремонта и выравнивания железобетонных конструкций. Подходит для внутренних и наружных работ, в том числе при сооружении фундаментов.

Раствор цементный М200

Прочный материал широкого спектра применения, используется как в жилом, так и в промышленном строительстве. С его помощью возводят кирпичные и блочные стены, монтируют железобетонные элементы, устраивают стяжки пола, штукатурят внутренние и наружные поверхности (в том числе машинным способом). Раствор М200 подходит для укладки плитки, анкеровки металлических элементов и для формирования основы под тёплые полы.









МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Текстуры



Бесшовные текстуры



Схемы мощения

10 причин выбрать ЯрСтрой



Гарантированное качество. Вся продукция производится согласно государственным стандартам и проходит многоступенчатый контроль качества. Надёжность и долговечность изделий ежегодно подтверждается в процессе обязательной и добровольной сертификации.



Масштабное производство. Проектные мощности завода и регулярная модернизация позволяют выполнять крупные заказы в сжатые сроки.



Оперативность обработки заказов. Чётко выстроенная система бизнес-процессов позволяет быстро сформировать коммерческое предложение, подтвердить заказ, и включить его в план производства, что помогает заказчику соблюдать заявленный график проведения работ.



Соответствие современным тенденциям. Завод разрабатывает актуальные решения для урбанистики и ландшафтного дизайна: востребованные коллекции, фактуры и цвета. Регулярное обновление парка форм и палитр поможет активно заинтересовать конечного покупателя.



Комплексные поставки. Обширный ассортимент материалов для строительства и благоустройства даёт возможность проводить консолидированные закупки для ведения бизнеса или реализации проектов любого масштаба.



Гибкие условия для оптовых клиентов. Действуют специальные программы для дилеров, дистрибьюторов, муниципалитетов, застройщиков, подрядчиков и проектных бюро: скидки от объёма, индивидуальные ценовые предложения, удобные формы оплаты.



Работа по всей России. Налаженная логистика открывает возможность отправки продукции по всей территории страны, включая регионы, недавно принятые в состав Российской Федерации.



Эффективный документооборот. Обмен информацией в ЭДО. Своевременное предоставление форм для бухгалтерской отчётности. Архивация заказов. Прозрачные схемы взаимодействия.



Поддержка на всех этапах. Персональный менеджер сопровождает заказ от заявки до отгрузки. Специалисты помогают с выбором продукции или подбором материалов под проект, знакомят с характеристиками и особенностями использования. К каждой партии изделий прилагается регламентированный пакет документов: сертификаты соответствия, паспорта качества, гарантийные обязательства.



Партнёрский подход. Мы нацелены на долгосрочное сотрудничество, поэтому создали Кабинет партнёра на сайте ЯрСтрой. Удобный ресурс для работы с продукцией завода открывает доступ к электронным каталогам, рекламным материалам, схемам мощения, прайсам и другой важной информации.

*Стройте
бизнес
с нами!*

📍 Липецкая обл., Грязинский р-он,
с. Ярлуково, ул. 60 лет СССР, д. 50

☎ +7 (4742) 240-468

✉ yarstroy48@mail.ru

☎ +7 (903) 643-88-23

🌐 www.yarstroy48.ru

