



КОМПОЗИТ

ПОЛИМЕРНО-ПЕСЧАНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Тротуарная группа

8 800 222 33 72
звонок по России
бесплатный
e-mail: info@stp14.ru

Содержание

- I. О компании
- II. Технология производства и преимущества полимерно-песчаных изделий
- III. ТК Системы линейного водоотведения. Лотки и каналы ППК
- IV. ТК Тротуары и парковки. Брусчатка, плитка и георешетка ППК
- V. ТК Тротуары и парковки. Бордюры тротуарные ППК
- VI. Контактные данные



I. О компании

Группа Компаний «СТП» - разрабатывает, производит и реализует полимерно-композитные строительные материалы собственных разработок под брендом «NeoКомпозит» для:

- строительства заборов и ограждений
- систем линейного водоотведения
- благоустройства тротуаров и парковок

Производство оснащено современными линиями по переработке полимеров и производству изделий из полимерно-песчаных композитов. На выпускаемую продукцию разработаны собственные технические условия, имеются сертификаты качества ГОСТ Р. Деятельность сертифицирована по стандарту ISO 9001-2015. Производственные мощности - более 3 000 тонн готовой продукции в год.

Компания ежегодно подтверждает качество выпускаемой продукции, получая дипломы и декларации качества на конкурсах «100 Лучших товаров России» и «Лучшие товары и Услуги Тюменской области», является постоянным участником международных выставок «AstanaBuild», «MosBuild», «KazBuild» и др.

Перспективы: уровень развития отрасли позволяет на горизонте 10 лет и более выводить на массовый рынок более рентабельные полимерно-композитные аналоги изделий из бетона, металла и пластика.

Стратегия компании – лидерство в сегменте доступных полимерных композитов.

II. Технология производства и преимущества полимерно-песчаных изделий

В основу компании фундаментально заложена концепция «Экологически чистая утилизация и переработка вторичных полимеров в продукты с высокими потребительскими свойствами».

ЧТО ТАКОЕ ПОЛИМЕРНО-ПЕСЧАНЫЙ КОМПОЗИТ?

- 75% песка;
- 25% полимеров;
- краситель и светостабилизатор.

Все эти компоненты перемешиваются в однородную массу в сухом состоянии, затем загружаются в специальный плавильный аппарат. В плавильном аппарате, при температуре 240 °С, полимер плавится и смесь превращается в горячее тесто, в результате чего происходит обволакивание полимером каждой частицы наполнителя. При последующей формовке в промышленных прессах под давлением 100-160 тонн и застывании полимерно-песчаная масса образует однородную монолитную структуру с высокой прочностью.

Преимущества изделий из полимерно-песчаного композита (ППК):

Характеристики	Изделия из ППК	Изделия из металла	Изделия из бетона
Срок службы 50 лет	✓		
Высокая прочность	✓		
Высокая влагостойкость	✓	✓	
Устойчивость к воздействиям коррозии, грибков и плесени	✓		
Имеет однородный окрас по всей структуре изделия – устойчивость к воздействию УФ лучей и атмосферных условий (сохраняет цвет)	✓	✓	
Эстетичный внешний вид без удорожания	✓		
Отсутствие шума при выпадении осадков в виде дождя и града	✓		✓
Экологичность	✓	✓	
Материал подлежит 100% переработке	✓	✓	

III. ТК Системы линейного водоотведения. Лотки и каналы ППК

Лотки водоотведения ППК (мелкосидящие). Предназначены для организации системы водоотведения внутри общественных помещений и на пешеходных зонах (при отсутствии требования к высокому классу нагрузки).

Технические параметры

Параметры	Данные
Длина, мм	500
Ширина, мм	150
Высота, мм	50
Вес, кг	2,58



Цветовые решения:



Черный RAL 7021



Серый RAL 7030



Коричневый RAL 8017

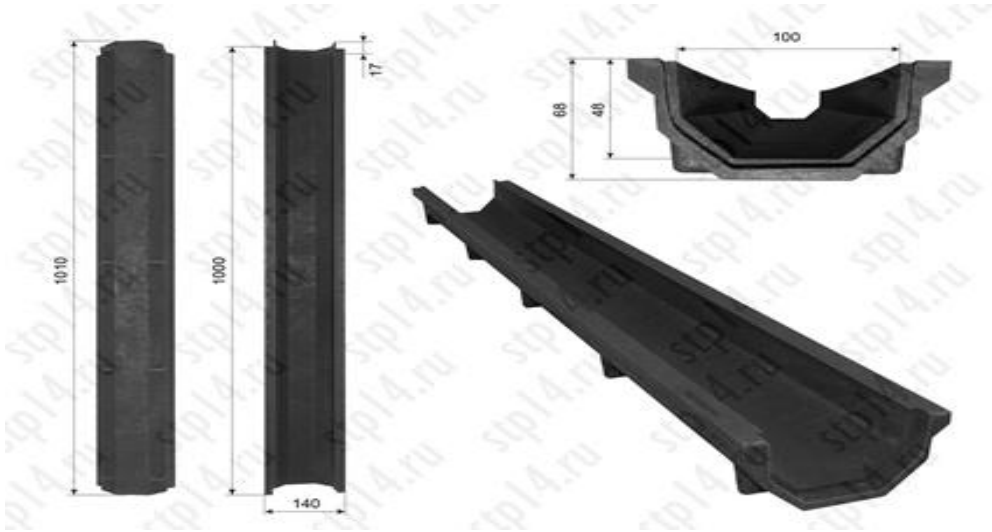


Красный RAL 8004

Области применения:

- ✓ Устанавливаются на территориях с каменистой почвой, где нет возможности установить более глубокие водоотводные каналы, и не требуется высокий класс нагрузки системы водоотведения.
- ✓ Общественные помещения (бани, сауны, душевые, пр.).
- ✓ Индивидуальное жилищное строительство (нет необходимости устанавливать более глубокие каналы водоотведения. Например, около-тротуарные пешеходные зоны).

Каналы водоотведения ППК. Предназначены для отвода излишней влаги после атмосферных осадков и таяния снегов. Класс нагрузки каналов от 1,5 до 25 тонн. Высота каналов может быть 70 и 130 мм. Каналы водоотведения в двух цветах: черный и серый.



Сфера применения:

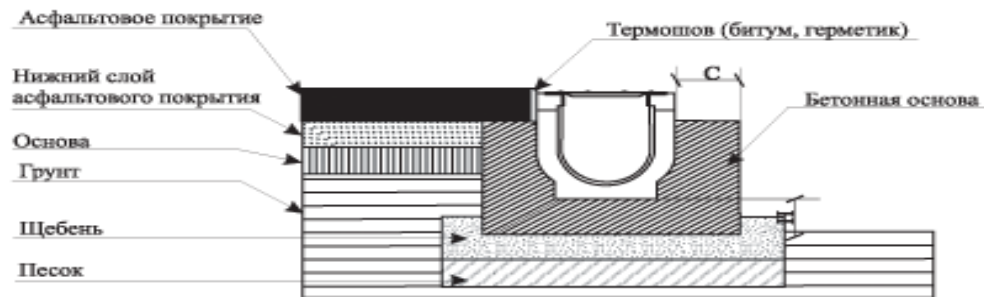
- ✓ Пешеходные зоны, тротуары, скверы, парки, велосипедные дорожки.
- ✓ Индивидуальная застройка, частные гаражи для легковых автомобилей.
- ✓ Обочины автодорог, стоянки автомобилей, гаражи.

Технические параметры

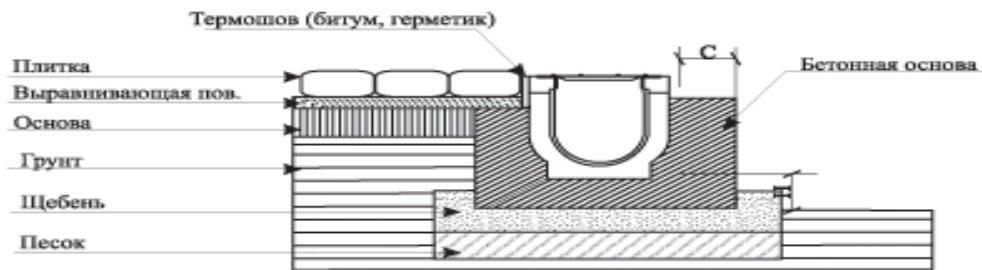
Параметры	Данные
Длина, мм	1000
Ширина, мм	140
Высота, мм	70/130
Ширина гидр. сечения (DN), мм	100
Вес, кг	4,0/6,0
Класс нагрузки	A15 (до 1,5 т), B125 (до 12,5 т), C250 (до 25 т).

Монтаж каналов и лотков водоотведения в зависимости от типа покрытия

Установка в асфальтовое покрытие

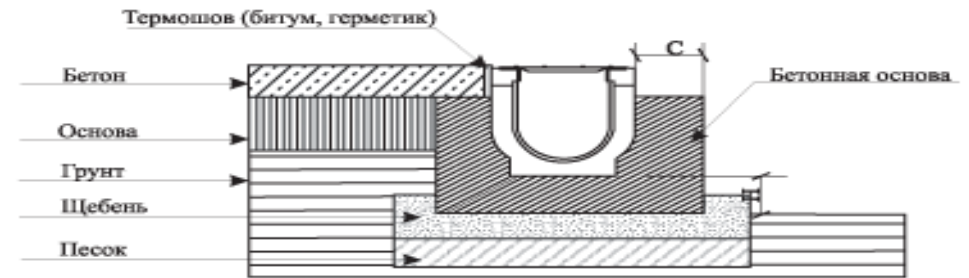


Установка в плитку



Толщина бетонной основы определяется предполагаемой нагрузкой.

Установка в бетонное покрытие



Этапы установки:

1. после застывания бетонной массы производится монтаж лотков;
2. последовательная стыковка лотков; один лоток вставляется сверху вниз в другой до полного выравнивания поверхности линии лотков.
3. После монтажа каналов и застывания бетона устанавливается решетка (с крепежом или штампованная):

Монтаж решетки с крепежом:

отсоединяются болты, устанавливаются все основные части крепежа в каналы/лотки; соединяется весь крепеж и затягиваются болты.

Монтаж решетки (без крепежа):

слегка отжимаются замки, которые находятся на внутренней стороне решетки; решетка с усилием вставляется в лоток.



Преимущества полимерно-песчаных лотков и каналов:

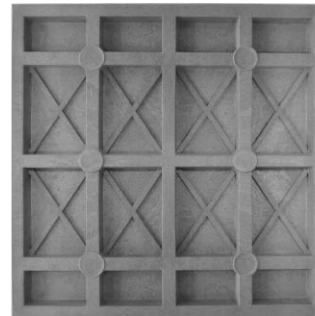
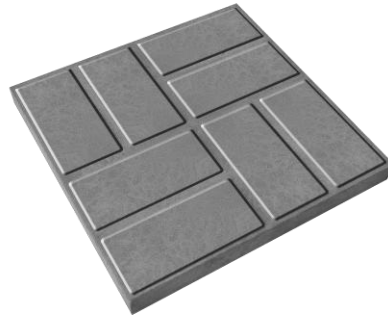
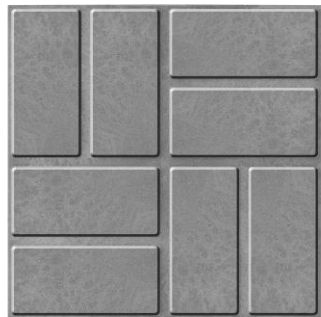
- ✓ Высокая ударопрочность и прочность на сжатие.
- ✓ Высокая износостойкость.
- ✓ Морозостойкость.
- ✓ Высокий класс нагрузки.
- ✓ Малый вес. В 5 раз меньше, чем у бетонных аналогов.
- ✓ Влагостойкость. Поэтому замерзшая в канале или лотке вода никогда не станет причиной его разрушения или потери прочности.
- ✓ Легкая обработка при монтаже. Полимерно-песчаные каналы и лотки с небольшими усилиями режутся простой болгаркой.
- ✓ Доступная цена.
- ✓ Возможность применения на территориях с каменистой почвой (мелкосидящие лотки).

IV. ТК Тротуары и парковки. Брусчатка, плитка и георешетка ППК

Брусчатка – исполнена по стандартным размерам бетонной брусчатки 100х200х50 мм., объединенная в блок из 8 штук. По прочности материал превосходит бетонные аналоги. Используется при комплексном благоустройстве городских площадей, парков культуры, пешеходных дорожек, внутриквартальных проездов и разворотных площадок для автомашин, гостевых автостоянок, детских площадок и игровых комплексов, хозяйственных площадок и пр.

Плитка ППК – это строительный материал, предназначенный для строительства тротуаров, площадок, дорог и дорожек, причалов и пристаней, кровли, и т.д.

Георешетка ППК – один из самых простых и эффективных инструментов благоустройства, защищает газон от вытаптывания и повреждения автомобильными колесами, предназначена для территорий загородных домов или дачных участков, городских скверов и парков, стадионов и автостоянок.

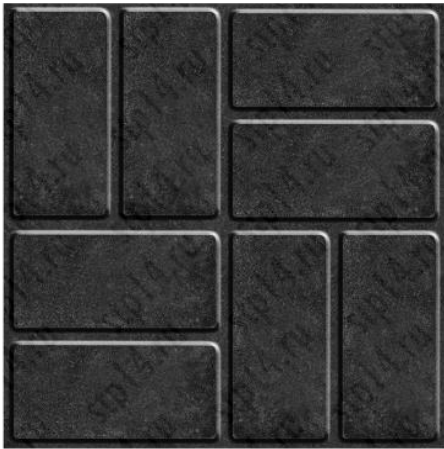


IV. ТК Тротуары и парковки. Плитка и георешетка ППК

Виды плитки и характеристики

Вид плитки	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Водопоглощение	Морозостойкость, циклы	Истираемость, г/см ²	Масса, кг
Плитка тротуарная «Усиленная»	330	330	30	0,36	200	0,10	3,35
Плитка тротуарная «Дачная»	250	250	20	0,37	200	0,09	1,2
Плитка тротуарная «Брусчатка»	400	400	50	0,37	200	0,10	6,0
Георешетка	450	450	40	0,37	200	0,10	5,9

Мы производим изделия четырех стандартных цветов:
(возможно произвести необходимый по проекту цвет)



Черный RAL 7021



Серый RAL 7030



Коричневый RAL 8017



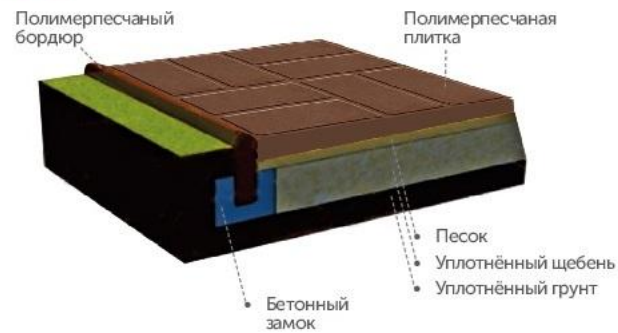
Красный RAL 8004

Полимерно-песчаная плитка укладывается на любой грунт, песок, цементно-песчаную сухую смесь. При пучинистых грунтах рекомендуется предварительно сделать щебеночную отсыпку. Вид основания и его толщина зависит от условий эксплуатации покрытия, толщины плит и определяется проектом строительства.

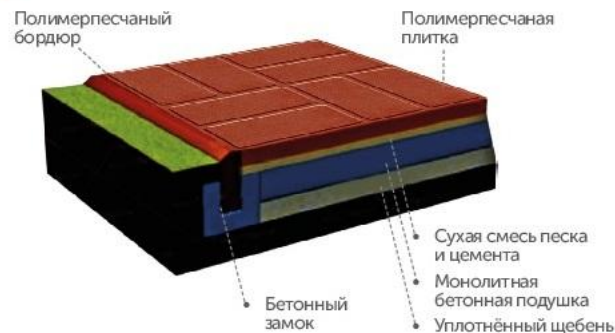
Технология укладки полимерно-песчаной плитки

СПОСОБЫ УКЛАДКИ ПОЛИМЕРНО-ПЕСЧАНОЙ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ:

① УКЛАДКА НА ПЕСОК



② УКЛАДКА НА СУХУЮ СМЕСЬ НА БЕТОННУЮ ПОДУШКУ



1. Выемка дерна на глубину около 150 мм.
2. Продольная и поперечная планировка застилаемой поверхности с соблюдением технологических уклонов для стока воды.
3. Трамбовка, укатка или виброуплотнение поверхности земляного полотна.
4. Открытие канавок для бортового камня.
5. Трамбование дна канавок и отсыпка 5 см слоя песка на дно канавок.
6. Установка в канавку бортового камня на бетонную подушку.
7. Застилка земляного полотна геотекстилем, для предотвращения деформации дорожного полотна (применяется в слабых пучинистых грунтах).

8. Отсыпка застилаемой поверхности щебнем фракции 5-20 мм толщиной слоя 10-20 см (при условии заезда автотранспорта) с последующим поливом поверхности водой и трамбовкой. В непучинистых грунтах без заезда грузовых автомобилей допустима отсыпка крупным слегка увлажненным песком толщиной слоя 10-15 см.

Вариант 1: Отсыпка по утрамбованному щебню слоя слегка увлажненного песка слоем 5 см с последующим выравниванием с помощью рейки.

Вариант 2: Укладка по поверхности выровненного, увлажненного и укатанного слоя песка арматурной сетки 50x50 мм без связки. Отсыпка сухой смеси слоем 3-4 см с последующим слабым увлажнением с помощью лейки.

9. Плитка укладывается на подстилающий слой с зазором 3-4 мм, и втрамбовываются с помощью виброплит, массивных деревянных киянок.

10. По поверхности уложенных плит рассыпается сухая смесь и распределяется по щелям.

11. Уложенная полимерно-песчаной плиткой поверхность, тщательно очищается от остатков сухой смеси и поливается вдоль щелей небольшим количеством воды из лейки.

V. ТК Тротуары и парковки. Бордюры тротуарные ППК

Бордюры тротуарные ППК – это строительный материал, изготовленный из полимерно-песчаного композита, являющийся своего рода разделителем между тротуаром и проезжей частью, которые находятся на одном уровне.



Технические параметры

Параметры	Данные
Длина, мм	500
Ширина, мм	50
Высота, мм	200
Масса, кг	5

Мы производим изделия четырех стандартных цветов:



Черный RAL 7021



Серый RAL 7030



Коричневый RAL 8017



Красный RAL 8004

Монтаж бордюров:

на выравнивающий слой песка устанавливаются замки для тротуарного бордюра.

Дипломы и сертификаты





КОМПОЗИТ

Группа компаний «СТП», ТМ NeoКомпозит

Адрес : г. Тюмень, ул. Аккумуляторная, 1

Телефоны:

8 800 222 33 72 (звонок по России бесплатный)

8 929 269 20 21

E-mail: zakaz@stp14.ru

Сайты компании:

www.kolpak-zabor.ru

www.stp14.ru