



## Готовые бетонные изделия

Используемый продукт : структурное синтетическое волокно BarChip

### Введение

Развитие структурных синтетических волокон BarChip способных заменить металлическое волокно и металлическую армирующую сетку открыло широкие возможности для изготовления готовых бетонных конструкций.

Армирование готовых бетонных изделий волокном BarChip повышает эффективность их производства, а также делает конечный продукт структурно лучшим.

Изменение нормативного законодательства относительно пересмотра норм веса готовых бетонных изделий в сторону уменьшения не ослабляя при этом их технические показатели и не изменяя методы их изготовления заставляет производителей, подрядчиков и заказчиков искать новые способы армирования. Синтетические армирующие волокна BarChip идеально подходят для этой задачи.

### Преимущества применения BarChip для производителей

- Отпадает необходимость установки армирующего материала вручную. Армирующее материал (волокно) добавляется в бетон в процессе смешивания.
- Повышает технику безопасности труда, поскольку исключает использования машинных агрегатов, а также риск для здоровья связанный с необходимостью подъема тяжестей при размещении армирующей сетки;
- Отпадает необходимость хранить большое количество армирующей сетки разных размеров, что облегчает процесс закупок и уменьшает площадь складских помещений для хранения сетки;
- Увеличение объема производства и сокращение производственных затрат.

### Преимущества применения BarChip для подрядчиков

- Поскольку армирование занимает всю матрицу бетона, включая края и углы, бетонное изделие более защищено от растрескивания и разрушения;
- Снижение веса некоторых готовых бетонных изделий;
- Отсутствие необходимости защитного покрова для металлической арматуры от коррозии (минимум 50мм) позволяет значительно сократить количество используемого бетона, а значит уменьшить затраты;
- Возможность резки бетонных изделий (в частности тротуарных плит) для подгона их размеров в соответствии с нужной формой.
- Снижается вероятность повреждения изделий во время использования и хранения;
- Не приводит к травмам (как то порезы, уколы и т.д.) во время установки.

### Преимущества применения BarChip для заказчиков

- Армирующее волокно BarChip не подвержено ржавению, что значительно увеличивает долговечность бетонного изделия;
- Армирование синтетическим волокном BarChip предотвращает расползание трещин в плитах, что сводит к минимуму возможность повреждений транспорта. Также это позволяет максимально долго сохранять эстетический вид дорожного покрытия.

*Ниже приведены примеры использования BarChip при изготовлении бетонных изделий*

# Разрешение проблем в строительстве



По вопросам приобретения звоните:

ООО "ТемплСтальИнвест"

Тел: +7(499)390-88-68;

+7(499)390-52-85.

Web site: [www.t-s-i.ru](http://www.t-s-i.ru)

E-mail: [info@t-s-i.ru](mailto:info@t-s-i.ru)

## Готовые бетонные изделия

Используемый продукт : структурное синтетическое волокно BarChip



### Плиты для мощения, бордюры

Бордюры и плиты для мощения это идеальный целевой продукт, где в качестве армирования может применяться синтетическое армирующее волокно BarChip. Плиты для мощения или дорожного покрытия требуют максимально армирования в тонком сечении. Армирование синтетическим волокном BarChip значительно увеличивает прочность плит и их устойчивость к образованию трещин вызванных воздействием большой перегрузки в результате движения транспорта.

Армирование синтетическим волокном способно удерживать матрицу треснувшей плиты от разрушения, что снижает риск травмирования пешеходов, покрытие сохраняет свою эстетическую привлекательность.



### Кабельные желоба

Некоторые бетонные изделия требуют использования легкого армирования, чтобы гарантировать отсутствие повреждений во время и после прессования. Подобное армирование может быть обеспечено структурной синтетической фиброй.

Кабельный желоб пример подобного бетонного изделия – по время нажима изделие без надлежащего армирования может растрескаться. Структурное синтетическое волокно решит эту проблему.



### Мостовой настил

Опалубка моста делается из тонких бетонных плит. После установки армирования поверхность заливается бетоном. Очень важно, чтобы для опалубки применялось регламентируемое армирование, контролирующее образование трещин и предотвращающее любые повреждения до полного завершения настила моста.

В дополнение ко всем преимуществам при армировании синтетическим волокном BarChip, его применение означает отсутствие появления пятен ржавчины на внутренней поверхности моста.



Данная информация предоставлена исключительно с целями демонстрации эксплуатационных показателей продукта в конкретных контролируемых условиях. Перед началом выполнения контрактных работ пользователям рекомендуется выполнить свою собственную оценку характеристик продукта и воспользоваться услугами специализированных предприятий по определению соответствия продукта для использования в каждом конкретном проекте или для каждого конкретного метода.

CE ISO 9001

© Elasto Plastic Concrete 2009



По вопросам приобретения звоните:

ООО "ТемплСтальИнвест"

Тел: +7(499)390-88-68;

+7(499)390-52-85.

Web site: [www.t-s-i.ru](http://www.t-s-i.ru)

E-mail: [info@t-s-i.ru](mailto:info@t-s-i.ru)