

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

E-mail: 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

E-mail: info@t-s-i.ru