



# Bitutex

Bitutex® – изготовлен из высокомолекулярного стекловолокна или полиэстера, покрытого битумом и полимером. Геосетки BITUTEX® применяются для армирования асфальтобетона, предотвращая образование трещин, старение в асфальтобетоне, воспринимают напряжения, которые создаются колебаниями температуры воздуха, сыростью, заморозанием и оттаиванием и гасит их вредное воздействие.

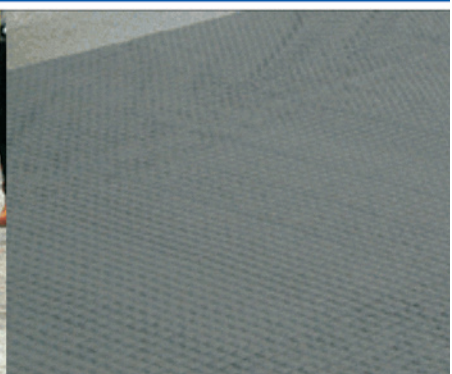
Применение армирующих сеток дает впечатляющий результат:

10-кратное уменьшение числа трещин или 4-х кратное снижение роста образовавшихся трещин в сравнении с неармированным полотном. Армирующие сетки в слое асфальтобетона выполняют две важные задачи: они повышают предел прочности асфальтобетонного покрытия на разрыв

и воспринимают большую часть горизонтальных нагрузок при растяжении, обеспечивая более равномерное распределение напряжений на большей площади. Армированный асфальтобетон позволяет снизить возникающие напряжения при растяжении и связанный с этим риск перенапряжения. С помощью армирующих сеток обеспечивается эффективное армирование асфальтобетонных покрытий и повышается срок их службы.

## Области применения:

- армирование асфальта;
- предотвращение образования трещин;
- уменьшение вредного воздействия перепадов температуры, сырости, циклов заморозание/оттаивание.



## **BITUTEX®**

- это группа материалов, предназначенных для применения в укладке дорожных покрытий. В зависимости от сферы применения выбираются следующие продукты:

**BITUTEX®**: решетка из стекловолокна

**BITUTEX® - Composite**: композит решетки из стекловолокна и нетканого ПЭ

**BITUTEX® - Stargrid**: композит решетки из стекловолокна и текстурированных стекло волокон

**PET-BITUTEX®**: решетка ПЭ

**PET-BITUTEX® - Composite**: композит решетки ПЭ и нетканого ПЭ

Группа материалов **BITUTEX®** сертифицирована лабораторией tBU (протокол испытаний 0799-CPD-23)

## Использование **BITUTEX®** при укладке асфальта

Данные инновационные продукты, при правильной укладке совместно с асфальтным покрытием, продлевают срок службы асфальта и значительно облегчают дальнейшее обслуживание дорожного полотна.

### Характеристики **BITUTEX®**

- решетка из стекло волокна или ПЭ с полимерным покрытием
- удлинение при разрыве < 3% для стекловолокна  
< 12% для PET
- высокое сопротивление ползучести при использовании стекловолокна
- сопротивление высоким температурам > 800 С для стекловолокна  
> 180 С для PET
- поставляется в нескольких размерах рулонов и разной степени прочности

### Преимущества **BITUTEX®**

- увеличение срока службы дорожного полотна
- экономически выгодное решение для работ по восстановлению дорог
- простой, легкотранспортируемый и низкочувствительный при укладке.
- можно укладывать при низких температурах соблюдая инструкцию
- модифицированное битумное покрытие защищает решетку от механических повреждений
- высокая прочность на растяжение и разрыв
- уменьшает усталостную нагрузку асфальта
- укрепляет асфальтовый слой
- замедляет разрушение дорожного покрытия
- прекрасное сцепление с асфальтом

