



Деформационные швы

Инфраструктура | Сооружения | Промышленность

Дополнительное устройство деформационных швов mageba



ROBO®STATIFLEX – пришовная зона
долговечность, повышение комфорта, уменьшение шума



mageba



Характеристики продукта и преимущества

Принцип работы

Пришовная зона ROBO®STATIFLEX выполняется из специального полимерного бетона ROBO®FLEX.

Благодаря сочетанию высокой стойкости к деформации и одновременной эластичности, эта околошовная зона предотвращает образование колеи непосредственно перед и после деформационного шва и обеспечивает плавность проезда через шов.

Благодаря быстрому времени отверждения, проезд через пришовную зону возможен уже через 6 часов. Это обеспечивает значительное сокращение времени строительства, особенно это важно в случае реконструкции.

Характеристики

- Объединяет гидроизоляцию и верхний слой дорожной одежды
- Предотвращает образование колеи и увеличивает срок службы ДШ
- Повышает комфорт для участников дорожного движения
- Уменьшает уровень шума от проезда транспорта
- Короткое время установки
- Подходит для всех типов, как новых, так и ранее установленных швов

Технические характеристики

Прочность на сжатие при 20°C	≥ 16 Н/мм ²
Модуль упругости (сжатие)	≥ 170 Н/мм ²
Прочность на отрыв от отпескоструенной стали	≥ 3.0 Н/мм ²
Прочность на отрыв от бетона	≥ 1.5 Н/мм ²
Время жизни смеси	≈ 10 минут

Особенности

ROBO®STATIFLEX изготавливается из специального полимерного бетона ROBO®FLEX. Образующий брус имеет достаточную несущую способность для восприятия вертикальной подвижной нагрузки и горизонтальных тормозных усилий.

Снижение шума и комфорт проезда через шов

Благодаря возможности объединения поверхности проезда с металлическим профилем, значительно снижается уровень шума и повышается комфорт проезда через шов. Кроме того, предотвращение образования колеи исключает воздействия на деформационные швы (эффект «скачка») и значительно увеличивает их долговечность.

Значительное увеличение срока службы деформационного шва снижает затраты на техническое обслуживание, а также это решение дает положительные результаты в шумопонижении.

Установка ROBO®FLEX

Полимерный бетон ROBO®FLEX замешивается и укладывается в подготовленную нишу. Благодаря высокой текучести смеси, все полости заполняются сами собой и не требуется дополнительного уплотнения. Благодаря очень быстрому отверждению, проезд через околошовную зону ROBO®STATIFLEX возможен через 4-6 часов.



- 1 Вид сверху на модульный ДШ с синусными пластинами
- 2 Подготовленная ниша для армирующей балки
- 3 Завершённый объект после сдачи

Типы деформационных швов mageba



Однопрофильный шов



Консольный пальчиковый шов



Скользкий пальчиковый шов



Модульный ДШ

mageba
mageba-group.com

engineering connections®