



## Армирующие ребра ROBO®DUR для усиления асфальта



Деформационный шов с усиливающими ребрами ROBO®DUR

### Принцип

Система ROBO®DUR была разработана компанией mageba с целью предотвращения деформаций асфальта, прилегающего к деформационному шву, возникающих из-за высоких транспортных нагрузок. Желобки пропиливаются под углом 45° к оси проезда и заполняются высокопрочным эпоксидным раствором ROBO®DUR. Данное усиление асфальта препятствует образованию колеи в области деформационного шва.

### Проектные характеристики

- Усиливает асфальт в области подходов к деформационному шву.
- Предотвращает образование колеи и увеличивает срок службы деформационного шва.
- Снижает риск повреждения профилей деформационного шва снегоуборочной техникой.
- Гарантирует продолжительный повышенный комфорт при проезде деформационного шва.
- Обеспечивает водонепроницаемость в области швов, так как защищает гидроизоляцию.



Пропиливание желобков для армирующих ребер



Желобки пропиливаются механически



Желобки заполняются специальным раствором ROBO®DUR



Деформационный шов типа RE-LS с системой ROBO®DUR



Деформационный шов типа LR-LS с системой ROBO®DUR

### Комфорт проезда

Новая система ROBO®DUR существенно увеличивает срок службы деформационных швов и износостойкость прилегающего асфальта. Таким образом, гарантируется не только повышенная надёжность шва, но и высокий комфорт проезда участка деформационного шва на протяжении долгих лет.

Более того, существенное увеличение срока службы деформационного шва снижает затраты на реконструкцию и обслуживание.

Усиливающие ребра достаточно прочны, чтобы поглощать вертикальные силы и сдвиговые усилия, возникающие вследствие разгона или торможения транспортных средств.

### Спецификации

Общие параметры установки рёбер:

- Глубина пропила: 70 мм
- Ширина пропила: 15 мм
- Длина пропила: 600 мм
- Расстояние между пропилами: 350 мм
- Угол к оси проезда: 45°
- Заполнитель: высокопрочный эпоксидный раствор ROBO®DUR

### Процедура установки

Пропиленные по указанной схеме желобки заполняются высокопрочным эпоксидным раствором ROBO®DUR.

При заполнении раствором пропилов в асфальте, необходимо следить за тем, чтобы не образовались пузырьки и пустоты в пропилах.

Эпоксидный раствор необходимо укладывать непосредственно в желобки в сухую погоду при температуре конструкций и окружающей среды в температурном диапазоне от 5°C до 25°C. Поверхности должны быть сухими и чистыми от пыли и грязи.

### Область применения

Систему ROBO®DUR следует применять везде, где существуют большие нагрузки и возникают большие растягивающие напряжения в асфальте, прилегающем к деформационному шву. Они являются следствием воздействия тяжелого транспорта, а также увеличенной нагрузки или сдвиговых усилий, возникающих при торможении и в поворотах. Это особенно относится к деформационным швам, расположенным на изгибах дороги, а также на въездных/выездных рампах и эстакадах. Кроме того, система ROBO®DUR должна использоваться в области деформационных швов с высокими требованиями износостойкости, например, на главных городских дорогах и шоссе.

Подробная информация о компании mageba и ее продукции доступна на сайте [www.mageba.ch](http://www.mageba.ch).

Версия 2010.09

**mageba**  
Switzerland [www.mageba.ch](http://www.mageba.ch)

mageba sa  
Solistrasse 68  
8180 Bülach  
Швейцария  
Tel.: +41-44-872 40 50  
Fax: +41-44-872 40 59  
info@mageba.ch

mageba gmbh  
Fussach, Austria  
Tel.: +43-5578-75593  
Fax: +43-5578-73348  
oesterreich@mageba.ch

mageba sa  
Cugy VD, Switzerland  
Tel.: +41-21-731-0710  
Fax: +41-21-731-0711  
suisse@mageba.ch

mageba Москва  
Земляной вал д.9, 4 эт.  
105064 Москва, Россия  
Tel.: +7-495-967 93 20  
Fax: +7-495-967 97 00

mageba Санкт-Петербург  
Невский Пр.55. лит.А, 3<sup>эт</sup>  
191025 Россия  
Tel.: +7-812-313 92 81  
Fax: +7-812-313 91 00  
ip@mageba.ch

mageba Bridge Products (Pvt.) Ltd.  
Kolkata, India  
Tel.: +91-33-22900250 to -253  
Fax: +91-33-22900254  
info@mageba.in

mageba Bridge Products Pvt. Ltd.  
Shanghai, China  
Tel.: +86-21-5740 7635  
Fax: +86-21-5740 7636  
info@mageba.cn