

Объект:

Мост через р. Теча

Месторасположение:

Автомобильная дорога М5. Подъезд к Екатеринбург, 54 км.

Дата завершения:

октябрь 2015

Заказчик:

ФКУ Упрдор «Южный Урал»

Подрядчик:

ООО «МостДорСтрой» г. Челябинск

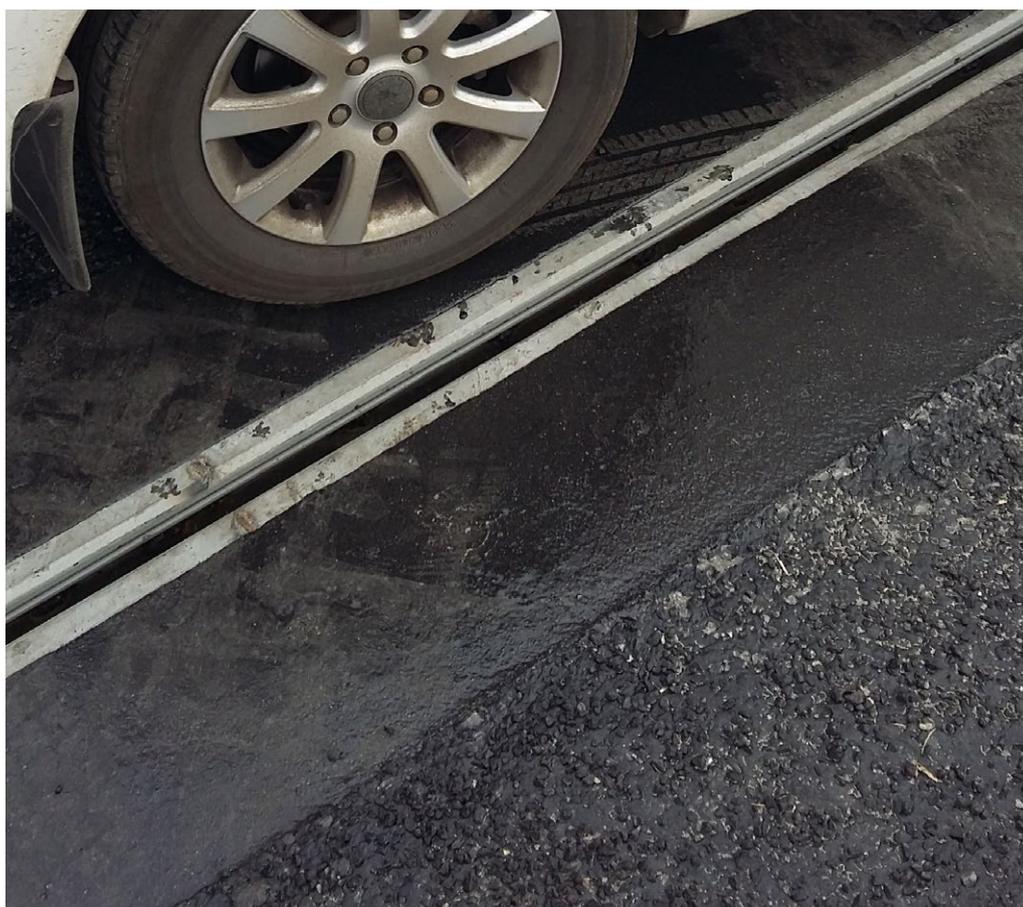
Используемые материалы:

WaboCrete II — 665 кг

MasterEmaco T 1100TIX — 210 кг

MasterEmaco T 1200PG — 290 кг

Устройство переходной зоны деформационного шва Wabocrete II, MasterEmaco



Описание объекта:

Мост через реку Теча в Челябинской области был построен более 40 лет назад. Его длина составляет 156 метров, а ширина проезжей части — 11 метров. На этом участке дороге трассы М5 «Урал» интенсивность движения достигает более 10 тысяч автомобилей.

Задачи и требования:

Поставленная заказчиком задача заключалась в устройстве переходной зоны на деформационном шве с дальнейшими условиями эксплуатации при температурах от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ и интенсивностью движения более 10 тысяч автомобилей в сутки.

Применяемые материалы должны были отвечать строгим требованиям:

- высокая ударная вязкость и эластичность;
- высокая трещиностойкость;
- высокая адгезия к бетону и металлу;
- высокая морозостойкость;
- водонепроницаемость;
- устойчивость к воздействию озона, ультрафиолета, антигололедных реагентов и абразивного износа.

Контакты:

ООО «МБС Строительные системы»

Офис в Москве: +7 495 225 64 36

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 539 53 97

Офис в Казани: +7 843 212 55 06

Офис в Краснодаре: +7 989 852 67 79

Офис в Новосибирске: +7 913 013 27 63

Офис в Екатеринбурге: +7 912 690 28 65

E-mail: stroysist@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.ru

Устройство переходной зоны деформационного шва

Wabocrete II, MasterEmaco



Решение:

В качестве эффективного решения поставленных задач специалистами Master Builders Solutions и дилерской компании ООО УК «БАУ Кемикал» был предложен материал WaboCrete II — упругий полимербетон для омоноличивания деформационного шва и устройства переходной зоны.

Материал предназначен для восприятия ударных нагрузок и снижения негативных воздействий на металлическую конструкцию деформационного шва.

Согласно произведенному расчету материал наносился с обеих сторон деформационного шва: толщина 50 мм, ширина 500 мм.

Перед укладкой WaboCrete II была выполнена подготовка основания с помощью быстротвердеющих ремонтных смесей MasterEmaco T 1100TIX (тиксотропный тип) и MasterEmaco T 1200PG (наливной тип), применяемых при температуре до -10°C . Подготовка основания заключалась в выравнивании существующей поверхности, а также в сокращении расхода Wabocrete II.



Преимущества для клиента:

- применив WaboCrete II, заказчик получил надежное решение устройства переходной зоны деформационного шва, обеспечивающее плавный и практически бесшумный проезд автотранспорта;
- комплексное решение, включающее материалы для подготовки основания, позволило качественно выполнить все поставленные задачи с учетом сжатых сроков;
- специалисты Master Builders Solutions и дилерской компании ООО УК «БАУ Кемикал» постоянно оказывали техническое сопровождение на объекте и проводили мониторинг производимых работ, консультируя персонал и эффективно решая возникающие вопросы.

О бренде Master Builders Solutions

Бренд Master Builders Solutions предлагает инновационные высококачественные продукты и решения для строительства, ремонта, восстановления зданий и сооружений в различных секторах промышленности.

Почему нам доверяют профессионалы строительной отрасли во всем мире:

- Более чем 100-летнее наследие и международный опыт работы в строительной отрасли.
- Эффективность наших решений обеспечивается компетенциями и глубоким знанием технологий.
- Инновации — один из ключевых факторов развития нашей компании. Их успешное внедрение обеспечивается мировой сетью центров исследований и разработок.
- Наши офисы и производственные комплексы в различных регионах, а также развитая дилерская сеть позволяют предоставлять всестороннюю поддержку и выстраивать долгосрочные партнерские отношения.

С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте по адресу: www.master-builders-solutions.ru