

Объект:

Мост-эстакада через реку Чаченка, эстакада через Смоленскую ж.д. и Можайское шоссе на ПК 129+72,69, путепровод на ПК 145+49,05

Месторасположение:

г. Одинцово, Московская область

Дата завершения:

2013

Заказчик:

ГК Автодор

Проектировщик:

Институт «Промос»

Генеральный подрядчик:

СГК Автострада

Подрядчик:

ООО «БАУ-Инжиниринг»

Используемые материалы:

MasterSeal Traffic 2301

Мост-эстакада через реку Чаченку

MasterSeal Traffic 2301



Объект мост-эстакада через реку Чаченку

Описание объекта:

Мост-эстакада через реку Чаченку является самым крупным из пятнадцати мостовых сооружений автодороги «Новый выход на МКАД с федеральной автомобильной дороги М-1 «Беларусь» Москва – Минск». Длина моста-эстакады 523,14 м.

Эстакада через Смоленскую ж.д. и Можайское шоссе на ПК 129+72,69 предназначена для перехода через два пути Смоленской ж.д. и кольцевую транспортную развязку с Можайским шоссе. Общая длина 855,53 м. Путепровод на ПК 145+49,05. Общая длина 76,22 м.

Задачи и требования:

В данном проекте было поставлено одновременно несколько задач:

- высокая скорость устройства гидроизоляции на площади более 60 000 м²;
- высокое качество работ;
- соответствие требованиям совместимости с литым асфальтобетоном;
- соответствие европейским стандартам качества, в частности стандарту ZTV BEL-B, part 3;
- высокая долговечность гидроизоляции и асфальтобетонного покрытия.

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

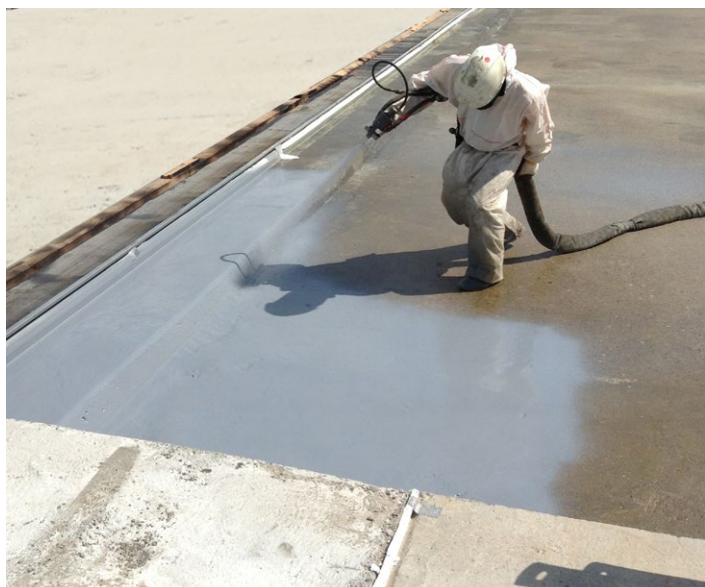
E-mail: stroysist@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.ru



Мост-эстакада через реку Чаченку

MasterSeal Traffic 2301



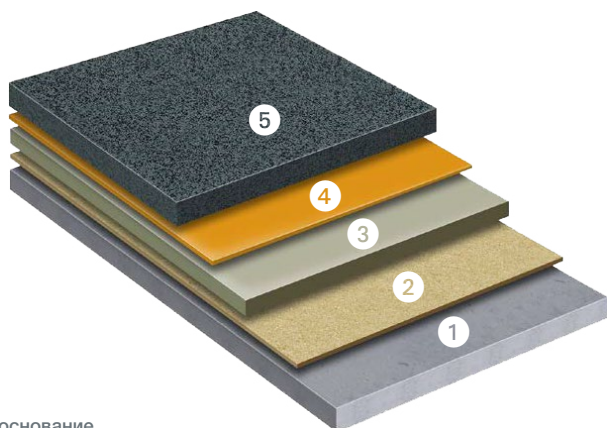
Решение:

Применение системы MasterSeal Traffic 2301 для гидроизоляции проезжей части искусственных сооружений в системе с литым асфальтобетоном.

Преимущества для клиента:

Высокая скорость устройства системы при соблюдении высокого качества работ, что в т.ч. обеспечило своевременный ввод объекта в эксплуатацию. Высокие темпы работы были обусловлены в первую очередь особой технологией устройства основного гидроизоляционного слоя — напылением полиуретанового состава MasterSeal M 800 в один прием общей толщиной около 2,5 мм, входящего в систему MasterSeal Traffic 2301. Высокое сцепление мембраны к бетонному основанию обеспечивалось за счет эпоксидной грунтовки MasterTop P 621, допускающей применение в том числе и на влажном основании. В свою очередь, за сцепление с укладываемым в последствии литым асфальтом непосредственно на мембрану отвечал специальный битум-полиуретановый состав MasterSeal P 690, надежно соединяющий все слои системы в единое целое. Общий вид системы представлен на рисунке.

Общий вид системы MasterSeal Traffic 2301



1 — основание

2 — праймер MasterTop P 621

3 — гидроизоляционная мембрана MasterSeal M 800

4 — праймер для литого асфальта MasterSeal P 690

5 — литой асфальт

Основные факты о проекте:

Первоначально в проектной документации рассматривался вариант устройства оклеечной рулонной гидроизоляции на битумной основе. Но при детальной оценке данного решения, при условии соответствия его европейским стандартам, было установлено, что к устройству оклеечной гидроизоляции предъявляются более высокие требования к качеству основания и условиям производства работ, которые касаются, в первую очередь, ровности и влажности основания. Кроме того, согласно требованиям европейских стандартов для устройства рулонных систем оклеечного типа нужно применять грунтовочные составы на основе полимерных смол (эпоксидных или MMA). При совокупной оценке всех составляющих факторов — скорость, технологичность, стоимость, надёжность и долговечность — было решено, что применение системы MasterSeal Traffic 2301 является наиболее эффективным и отвечающим всем требованиям проекта.

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