

Объект:

10 км. автомобильной
дороги «аэропорт Кольцово
– Екатеринбург»;
ремонт блоков «Нью-
Джерси»

Проектировщик:

ПСО СОГУ Управление
автомобильных дорог

Заказчик:

ГК УСО «Управление
автомобильных дорог»

Местоположение:

Свердловская область, г.
Екатеринбург

Ген подрядчик:

ОАО «Трест
УРАЛТРАНССПЕЦСТРОЙ»

Дата завершения:

2017

Используемые продукты:

MasterEmaco N 5100
MasterSeal M 338

Автомобильная дорога «аэропорт Кольцово – Екатеринбург»

MasterEmaco N 5100, MasterSeal M 338



фото <http://utss.ru>

Описание объекта:

Скоростная автомобильная трасса в Екатеринбурге, связывающая город с посёлком и аэропортом Кольцово. Ширина трассы составляет 8-10 полос, пропускная способность – 50-100 тысяч автомобилей в сутки. Ремонт автомобильной дороги г. Екатеринбург – аэропорт «Кольцово» на территории муниципального образования «город Екатеринбург». Ремонт и защита поверхностей железобетонных блоков «Нью-Джерси» на протяжении 10 км без остановки движения на автомобильной дороге.

Задачи и требования:

- быстрый и надежный ремонт и защита поверхностей блоков с обеспечением срока эксплуатации защитного покрытия не менее 5 лет;
- проведение комплекса работ в условиях открытой строительной площадки;
- без остановки движения по автомобильной дороге.

Решение:

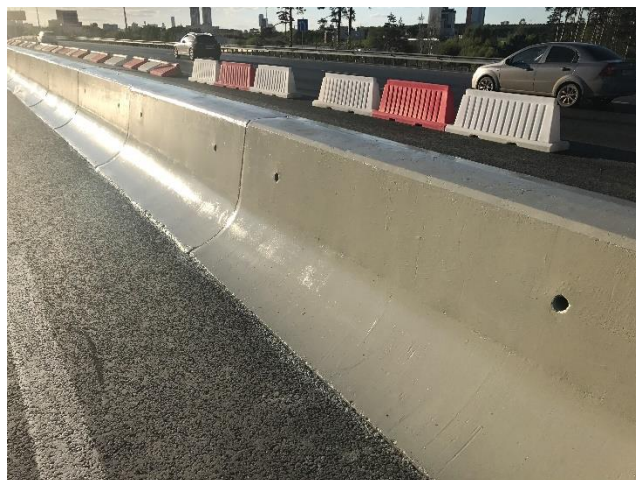
Ремонт бетонных поверхностей составом MasterEmaco N 5100 с последующей защитой эпоксидным покрытием на водной основе MasterSeal M 338.

Данная система материалов была выбрана заказчиком на основе технических параметров исходя из условий эксплуатации конструкций. К системе ремонта и защиты были предъявлены следующие требования:

- устранение дефектов поверхности (сколы, поры, трещины);
- высокая износостойкость (абразивная стойкость) покрытия;
- стойкость к УФ;
- декоративность;
- простота и технологичность при нанесении (возможность нанесения в т.ч. на влажные основания).

Автомобильная дорога «аэропорт Кольцово – Екатеринбург» на территории МО

MasterEmaco N 5100, MasterSeal M 338



Как показала практика эксплуатации, данная система в полной мере отвечает предъявленным требованиям: при совокупности воздействий указанных выше факторов на покрытие не обнаружено отслоений, сколов, потери цвета и прочих дефектов, вызванных условиями эксплуатации конструкции.

Преимущества для клиента:

Предложенная схема покрытия является надёжной и долговечной и имеет все необходимые характеристики для возможности применения в условиях строительной площадки с обеспечением максимально высокого качества покрытия:

- шпатлёвочный слой MasterEmaco N 5100 позволяет привести поверхность в нормативное состояние с возможностью окраски через 4 часа после нанесения.

Материал MasterSeal M 338 сертифицирован по ГОСТ 32017, как защитное покрытие и обладает следующими преимуществами:

- не требует грунтовочных слоёв (самогрунтующее покрытие);
- состав на водной основе, экологически безопасен;
- обладает износостойкостью (абразивная стойкость покрытия MasterSeal M 338 по методу Табера составляет не более 350 мг);
- обладает необходимой химической стойкостью (постоянная стойкость к действию антигололедных реагентов и ГСМ);
- обладает стойкостью к УФ, не требуя дополнительного финишного лака;
- обладает паропроницаемостью (покрытие не будет пузыриться и отслаиваться с влажного бетона)
- обеспечивает декоративный эффект;
- наносится в т.ч. на влажные бетонные основания.

О подразделении строительной химии:

Подразделение строительной химии концерна BASF под брендом Master Builders Solutions предлагает передовые решения для нового строительства, а также для техобслуживания, ремонта и реконструкции зданий и сооружений. Эти решения создаются на основе более чем 100-летнего опыта работы в строительной отрасли. Для того, чтобы комплексно (от разработки концепции до практического осуществления проекта) решать конкретные задачи, стоящие перед нашими заказчиками, мы объединяем компетенции по различным регионам и направлениям деятельности и используем опыт, накопленный в процессе реализации многочисленных строительных проектов по всему миру. Мы опираемся на технологии BASF и на глубокое знание потребностей строительной отрасли в том или ином регионе для разработки решений, способствующих успешному бизнесу заказчиков и продвижению рациональных подходов к строительству. С дополнительной информацией можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

www.master-builders-solutions.basf.ru

Контакты:

ООО «БАСФ Строительные системы»
Офис в Москве: +7 495 225 6436
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 332 0412
Офис в Казани: +7 843 212 5506
Офис в Краснодаре: +7 861 202 2299
Офис в Новосибирске: +7 913 068 3867
E-mail: stroysist@basf.com
www.master-builders-solutions.basf.ru