

Объект:

ВТБ «Арена» — Центральный стадион «Динамо»

Месторасположение:

г. Москва, Ленинградский проспект

Дата завершения строительства:

2017

Заказчик:

ЗАО УК Динамо

Проектировщик (конструктив спортивной арены):

ООО «ГК-Техстрой»

Генеральный подрядчик:

CODEST INTERNATIONAL S.R.L.

Субподрядчик по монолитным работам:

ЗАО «Мосфундаментстрой-6»

Используемые материалы:

MasterEmaco N900 — 120 000 кг

MasterEmaco A 640 — 16 000 кг

MasterEmaco S488 — 50 000 кг

MasterEmaco N5100 — 80 000 кг

MasterEmaco T 1100 TIX (W) — 38 000 кг

MasterEmaco T 1200 PG (W) — 70 000 кг

MasterEmaco T545 — 10 000 кг

MasterFlow 928 (Emaco S55) — 3000 кг

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

ВТБ «Арена» — Центральный стадион «Динамо» MasterEmaco, MasterFlow



Описание объекта:

Московский стадион Динамо, построенный в 1928 году и признанный памятником архитектуры в 1987, имеет богатую историю и опыт проведения крупнейших спортивных состязаний. Его по праву можно назвать одним из символов города Москвы. За годы своего существования стадион Динамо реконструировался и перестраивался много раз, и вот 2010 году руководство проекта «ВТБ Арена парк» пригласило специализированное архитектурное бюро в лице прославленного архитектора Дэвида Маники для детальной проработки концепции проекта в целях улучшения функциональности сооружения, а также обеспечения технологичности его строительства, чтобы в конечном итоге получить уникальный для нашей страны спортивно-развлекательный комплекс.

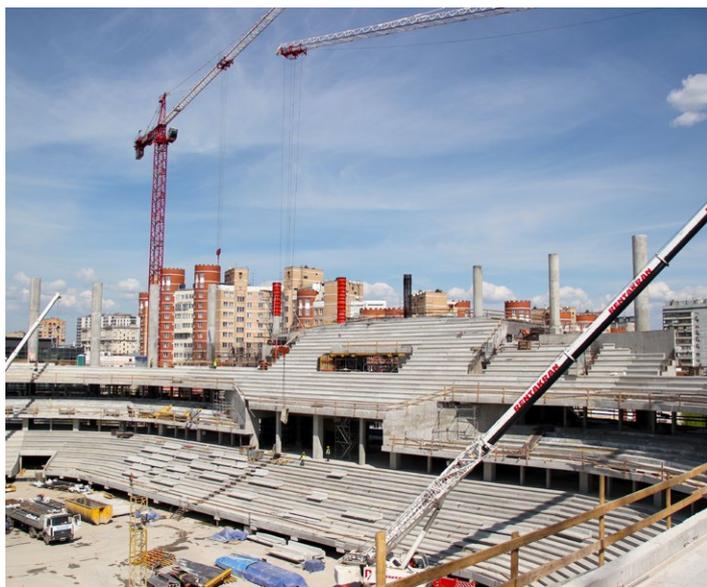
Задачи и требования:

Помимо высоких требований к используемым материалам, одно из ключевых требований Заказчика и Генерального подрядчика — круглогодичное проведение работ по реконструкции объекта, которое возможно только с использованием самых современных материалов.

При бетонировании объемов более 120 000 кубических метров, кроме обеспечения сжатых сроков производства работ, так же необходимо соблюдать высокое качество укладки бетона и требования к лицевым поверхностям бетона на уровне класса А3.

ВТБ «Арена» — Центральный стадион «Динамо»

MasterEmaco, MasterFlow



Решения:

Для выполнения поставленных задач подрядная компания СУ — 10 совместно с официальным дилером Master Builders Solutions — компанией ЗАО «МСС» разработали и внедрили комплекс решений с применением продукции MasterEmaco и MasterFlow для устранения дефектов железобетона и монтажа сборных элементов.

Монтаж сборных элементов трибун, омоноличивание швов, подливка под опоры металлоконструкций:

В ходе строительства остро встал вопрос по омоноличиванию монтажных колодцев и опорных частей сборных элементов. Работы необходимо производить без остановки в зимне-весенний период. Материалы MasterEmaco T 1200 PG (W), MasterEmaco T545 и MasterFlow 928 позволили сделать это при температуре окружающей среды от -20°C до $+30^{\circ}\text{C}$, обеспечив достижение высоких показателей прочности.

Придание поверхности качеству класса А3:

Согласно техническим требованиям заказчика все лицевые поверхности железобетона должны соответствовать качеству поверхности класса А3. Применение выравнивающего тиксотропного состава MasterEmaco N5100 и специального безусадочного цемента MasterEmaco A 640 позволило обеспечить требуемое качество поверхности.

Устранение дефектов бетонирования:

Для устранения дефектов железобетона как в летний период, так и в холодное время года применялись тиксотропные составы на цементной основе MasterEmaco N900, MasterEmaco S488 и зимний ремонтный состав MasterEmaco T 1100 TIX. Системное использование этих материалов позволило устранять дефекты железобетона в диапазоне толщин от 3 до 100 мм.

Преимущества для клиента:

- Широкое портфолио продуктов Master Builders Solutions для решения сложных задач обеспечило подрядчику выполнение всех работ в установленные сроки.
- Высокие технические характеристики, стабильное качество материалов и их технологичность позволили клиенту быть уверенным в результате.

- Наличие полного спектра сертификационных документов дало возможность без задержек производить согласования с заказчиком и всеми контролирующими службами
- Совместная разработка технологических регламентов подрядной компанией СУ-10 и дилером Master Builders Solutions — ЗАО «МСС» позволила решить поставленные задачи на высоком профессиональном уровне
- Регулярное техническое сопровождение на объекте со стороны официального дилера Master Builders Solutions — ЗАО «МСС» обеспечило дополнительные гарантии по соблюдению технологий работ с материалами MasterEmaco и MasterFlow при реконструкции столь ответственного сооружения и в сложных температурных условиях.
- Благодаря производству материалов Master Builders Solutions в России и наличию всего спектра продукции на складах позволило оперативно производить бесперебойные поставки широкой номенклатуры в течение 4 лет реконструкции.

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