



РЕФЕРЕНС. ДОБАВКИ В БЕТОН

BUILDING TRUST



АЭРОПОРТ «ДОМОДЕДОВО»

Местоположение	Москва
Задачи	Реконструкция ВПП аэропорта, рулѐжных дорожек и мест стоянки самолѐтов. Производство бетона В _{тб} 5,2 П1 F200(II).
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5 New, SikaPlast 17 Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200S



АЭРОПОРТ «ВНУКОВО»

Местоположение	Москва
Задачи	Реконструкция ВПП и прилегающих территорий аэропорта. Производство бетона классов В45 В _{тб} 5,6 F200(II) и В50 В _{тб} 6,0 F200(II).
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5 New Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200S



АЭРОПОРТ «ЧЕРТОВИЦКОЕ»

Местоположение	Воронеж
Задачи	Реконструкция перрона аэропорта. Производство бетона класса B50 B _{tb} 5,2 F300(II).
Решение	Суперпластификатор: SikaPlast 2436 Воздуховлекающая добавка: SikaAer 200S



АЭРОПОРТ «КОЛЬЦОВО»

Местоположение	Екатеринбург
Задачи	Реконструкция ВПП и рулѐжных дорожек аэропорта. Производство бетона класса В _{тб} 4,8.
Решение	Суперпластификатор: SikaPlast E2 Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200C (20%)



АЭРОПОРТ «РОЩИНО»

Местоположение

Тюмень

Задачи

Реконструкция ВПП аэропорта. Производство бетона класса $B_{тб}4,8$.

Решение

Суперпластификатор: **SikaPlast E2**
Воздухововлекающая добавка: **SikaAer 200C (20%)**



АЭРОПОРТ «ШЕРЕМЕТЬЕВО»

Местоположение

Москва

Задачи

Реконструкция пассажирского терминала В и строительство межтерминального перехода, соединяющего терминалы D, E и F с удаленными терминалами В и С. Подборы составов бетона для устройства основания тоннельных переходов и промышленных бетонных полов здания терминала.

Решение

Суперпластификаторы: **Sika ViscoCrete 5-600 SP, SikaPlast 2135**
Добавка для строительных растворов: **SikaTard M**



БОЛЬШОЙ СТАВРОПОЛЬСКИЙ КАНАЛ

Местоположение

2020, г. Ставрополь

Задачи

Реконструкция большого ставропольского канала. При устройстве бетонного лотка применялся бетон класса В20 П4 F150 W8. Благодаря использованию кольматирующей добавки удалось обеспечить требуемую марку по водонепроницаемости и значительно повысить долговечность конструкции за счёт технологии самозалечивания бетона. Объём заливки – 14000 м³ бетона.

Решение

Кольматирующая добавка: **SikaControl-260 WT**



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РЫБНЫЙ КОМПЛЕКС

Местоположение	2020, Вологодская область, пос. Грибково
Задачи	Строительство рыбного комплекса с технологией УЗВ по выращиванию атлантического лосося. Для обеспечения высокой надёжности и долговечности сооружений применялся состав водонепроницаемого бетона В35 П4 W20. Благодаря использованию кольматирующей добавки удалось обеспечить требуемую водонепроницаемость бетона и повысить трещиностойкость конструкций.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5-600 RU Кольматирующая добавка: Sika Control-260 WT



МАЛОЭТАЖНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

Местоположение

2020, г. Владимир

Задачи

Устройство монолитной фундаментной плиты жилого дома из бетона класса В25. Применение кольматирующей добавки, повышающей водонепроницаемость бетона и придающей ему свойства самозалечивания, позволило увеличить водонепроницаемость бетона с марки W6 до W20 без пересмотра основного состава смеси и обеспечить первичную гидроизоляцию конструкции в условиях высоких грунтовых вод. Объем заливки – 250 м³ бетона.

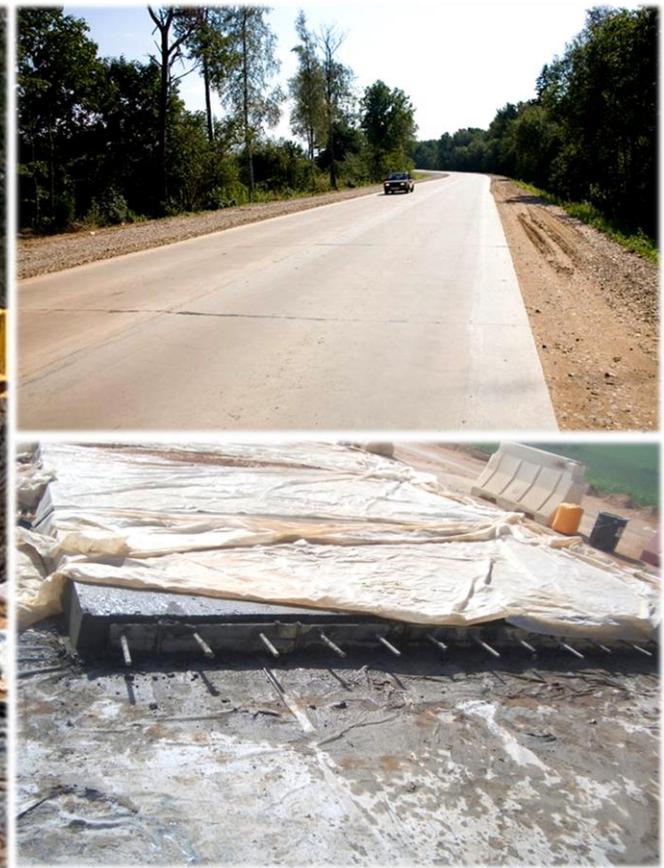
Решение

Кольматирующая добавка: **Sika Control-260 WT**



ДОРОГА К ЗАГОРСКОЙ ГАЭС

Местоположение	МО, Сергиево-Посадский район
Задачи	Реконструкция автодороги №6 с современным бетонным покрытием на строительстве второй в России крупной гидроаккумулирующей электростанции мощностью 840 МВт. Получение высококачественного, долговечного бетона марки БСГ В40П1F300(II)W12.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5 New Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200S



ОЛОВОЗАВОДСКИЙ МОСТ

Местоположение	Новосибирск, 2014
Задачи	Строительство третьего Оловозаводского моста через р. Обь. Производство высококачественных, долговечных бетонов классов В35 W20 F600 и В40 W20 F600 для сооружения мостовых конструкций.
Решение	Суперпластификаторы: Sika ViscoCrete 3180 , Sika ViscoCrete 5-600 N PL Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200S



ЛАХТА-ЦЕНТР

Местоположение

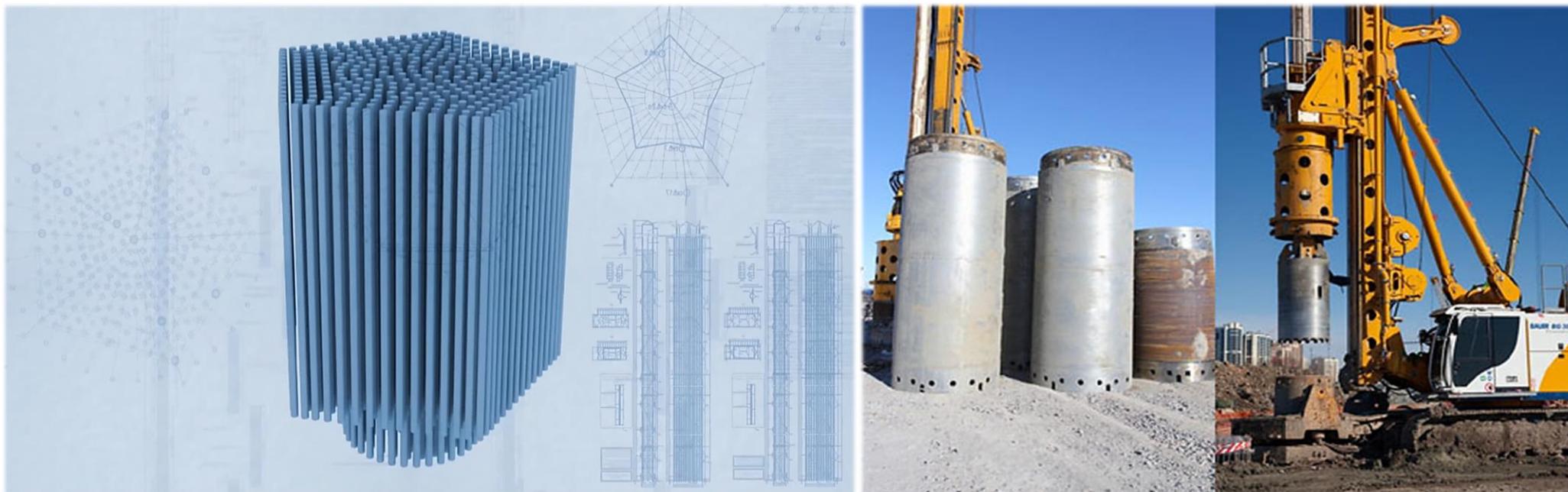
Санкт-Петербург, 2016

Задачи

Устройство свайного основания высотного здания из 260 свай глубиной до 82 метров и диаметром 2 метра.
Производство СУБ В40F150W12 с высокими характеристиками долговечности и стойкостью к агрессивным воздействиям.

Решение

Суперпластификатор: **Sika ViscoCrete 5-600 SP**
Замедлитель: **Sika Retarder-12**



ЛАХТА-ЦЕНТР

Местоположение

Санкт-Петербург, 2016

Задачи

Устройство плитного ростверка МФЗ толщиной 2 м и площадью около 21000 м². Производство СУБ В35 F150 W12 с низкой экзотермией и сохраняемостью подвижности около 8 часов. Объем уложенного бетона-44187 м³.

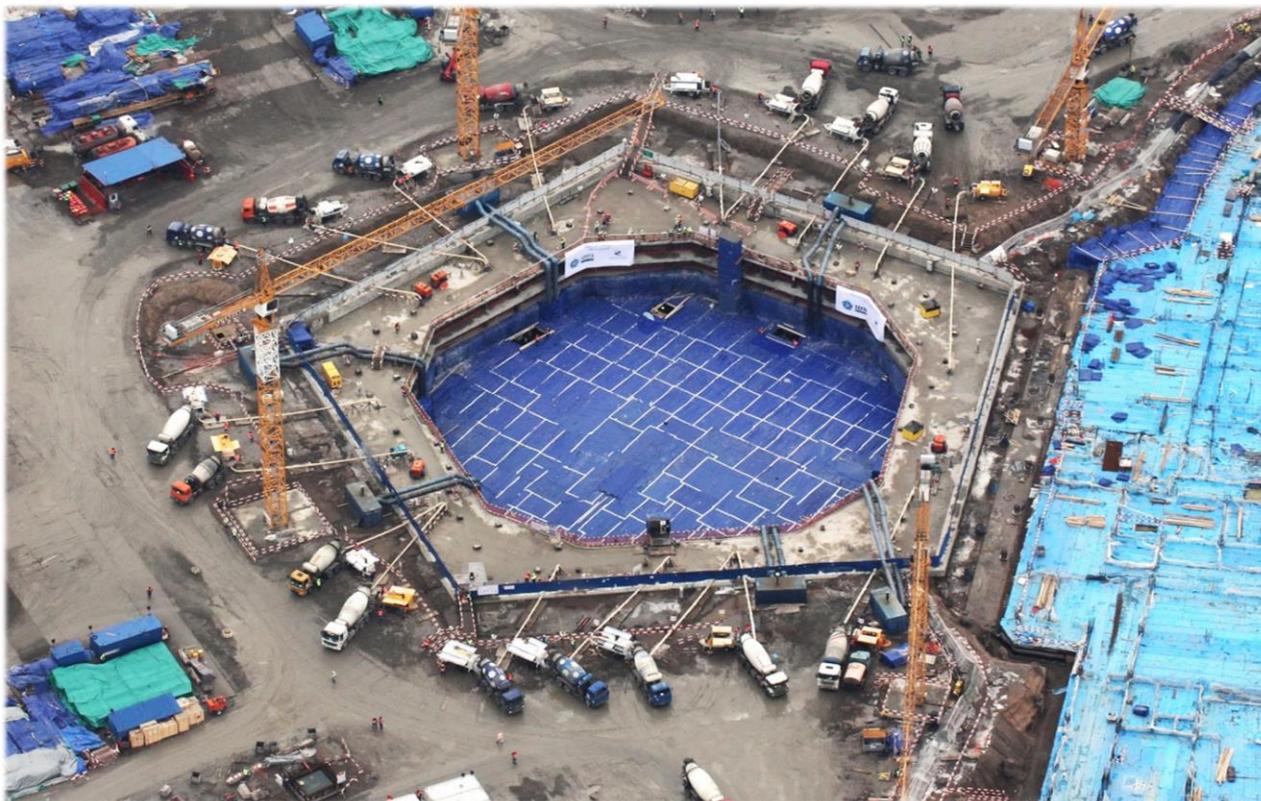
Решение

Суперпластификатор: **Sika ViscoCrete 571** (был разработан специально для реализации данного проекта)



ЛАХТА-ЦЕНТР

Адрес	Санкт-Петербург, 2016
Задачи	Бетонирование нижней фундаментной плиты башни Лахта-Центра. Толщина 3,6 м, площадь плиты 5600 м ² . Производство высокопрочного СУБ В60 Р5 F150 W8 с низкой экзотермией и сохраняемостью подвижности около 10(!) часов. Установлен мировой рекорд по объёму и продолжительности непрерывной заливки бетона - 19624 м ³ за 49 часов.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 571 (был разработан специально для реализации данного проекта) Замедлитель: Sika Retarder-12 Защита бетона от испарения влаги: Sika Antisol E



ВОДООТВОДНОЙ КАНАЛ

Местоположение

Германия, г. Мюнхен

Задачи

Капитальный ремонт бетонной поверхности канала 1919 г. постройки.

Решение

Суперпластификатор: **Sika ViscoCrete 1040**

Воздухововлекающая добавка: **SikaAer**

Замедлитель: **Sika Retarder**

Уход за бетоном: **Sika Antisol**



СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС «ЗВЕЗДА»

Местоположение Приморский край, г. Большой Камень

Задачи Производство бетона классов В40 и В45 с высокой морозостойкостью F₂200 и F₂300 на основе местных сырьевых материалов для строительства сухого дока. Главную проблему создавал андезитовый щебень с высокой степенью загрязнённости. Сухой док «Звезда» - уникальное гидротехническое сооружение размером 485x114x15 м. Генеральный подрядчик - Китайская компания коммуникаций и строительства (CCCC).

Решение Суперпластификаторы: **Sika ViscoCrete 5-600 SK, SikaPlast-2500**
Воздухововлекающая добавка: **SikaAer 200C (20%)**
Противоморозная добавка: **Sika Antifreeze-301**



НЕФТЕДОБЫВАЮЩАЯ ПЛАТФОРМА

Местоположение	Находка
Задачи	Проект «Сахалин». Строительство нефтедобывающей платформы гравитационного типа 100x130 м для месторождения Аркутун-Даги. Объём бетонирования - 52 тыс.м ³ высокопрочного бетона и около 20 тыс. тонн арматуры. Заказчик искал решения получения бетонов с высокой морозостойкостью и стойкостью к агрессивному воздействию морской воды. В связи с крайней удалённостью объекта и отсутствием транспортной инфраструктуры одним из первостепенных факторов была стоимость доставки материалов на объект. Компания Sika предложила решение на основе высококонцентрированной воздухововлекающей добавки, позволившей снизить логистические расходы и обеспечить стабильно высокие показатели бетона по морозостойкости.
Решение	Воздухововлекающая добавка: SikaAer S Conc



ЗЕЛЕНЧУКСКИЕ ГЭС

Местоположение	Карачаевско-Черкесская Республика, между Карачаевском и Усть-Джегудой
Задачи	Реконструкция водоводного тоннеля, усиление конструкций. Производство бетона с высокими характеристиками долговечности, морозостойкости, водонепроницаемость, стойкостью к агрессивным воздействиям.
Решение	Суперпластификатор: Sikament 131 Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200S



ВОДОПОДЪЕМНЫЙ ГИДРОУЗЕЛ

Местоположение

р. Иртыш, г. Омск

Задачи

Производство бетона с высокими характеристиками долговечности, морозостойкости, водонепроницаемостью и стойкостью к агрессивным воздействиям.

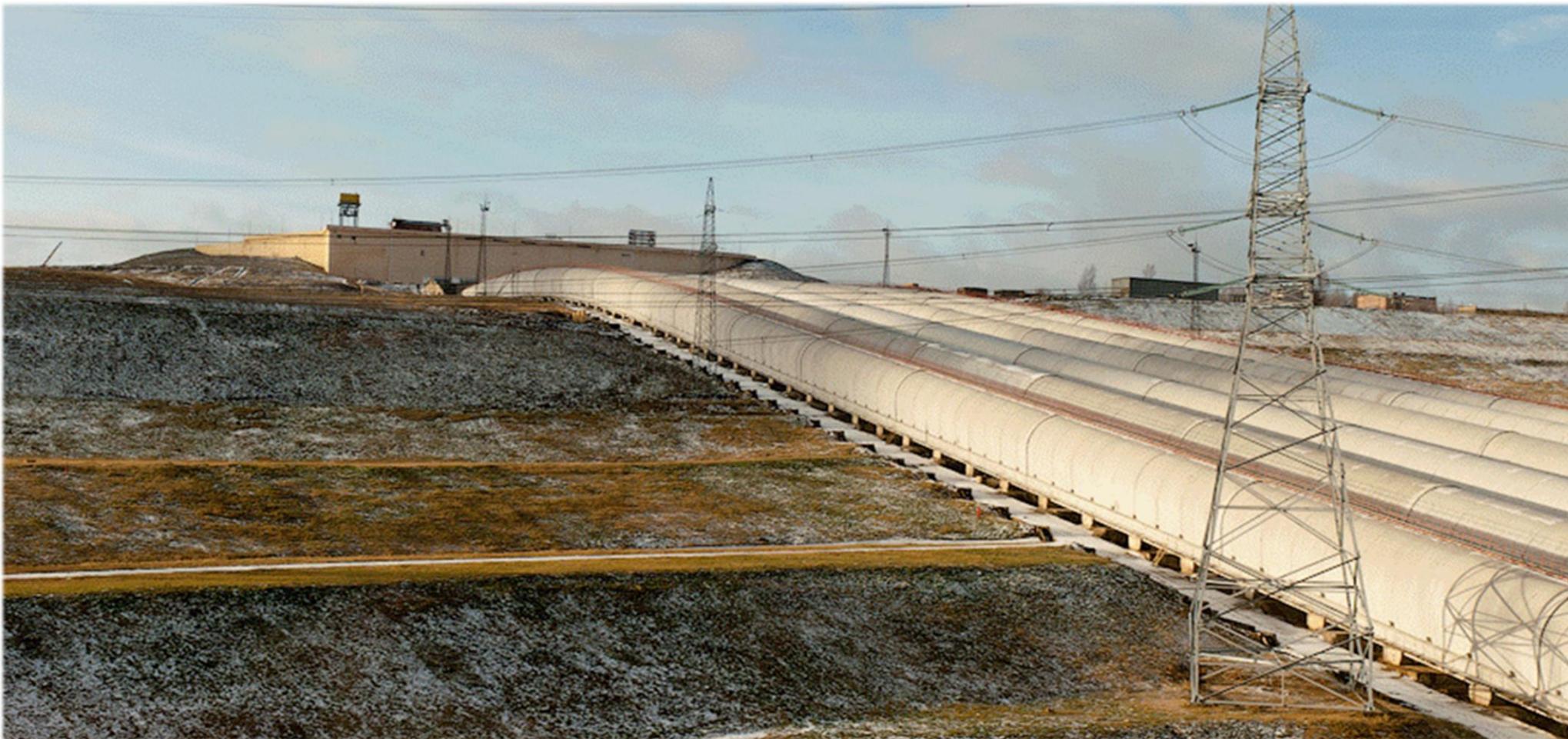
Решение

Суперпластификаторы: **SikaPlast 2140**, **Sika ViscoCrete 5-600 SK**
Воздухововлекающая добавка: **SikaAer 200S**
Замедлитель: **Sika Retarder**



НАПОРНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ

Местоположение	Загорская ГАЭС-2, Московская обл.
Задачи	Бетонирование напорных водоводов. Производство бетона с высокими характеристиками долговечности, морозостойкости, водонепроницаемость, стойкостью к агрессивным воздействиям.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 32 SCC



ГЭС КАУРАХНЬЮКАР

Местоположение	Исландия
Задачи	Компания разработала комплексные решения в различных разделах проекта (по добавкам в бетон, гидроизоляции, защитным покрытиям).
Решение	Бетон: Sika Plastiment LA-100 Торкретбетон: Sika ViscoCrete SC-305, Sigunit L53 AF, SikaFiber 65/35



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ГРУЗОВОЙ ПОРТ «ИМЕРЕТИНСКИЙ»

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство бетона для устройства бетонного пирса и фундаментов
Решение	Суперпластификаторы: Sika ViscoCrete 5-600 NPL , SikaPlast 2135 Пластификатор: Sika Plastiment 1135



СОВМЕЩЕННАЯ ДОРОГА АДЛЕР – АЛЬПИКА СЕРВИС

Местоположение	Тоннельные комплексы №1-6, Сочи
Задачи	Производство работ по временной крепи сводов тоннелей, крепление откосов и приготовление торкрет-бетонной смеси. Применение передовых технологий «мокрого» торкретирования для ускорения темпов строительства объектов олимпийской инфраструктуры. Одной из ключевых задач было обеспечение подвижности бетонной смеси в течении 3 часов в связи с удалённостью строительных объектов от основных БСЗ г. Сочи и г. Адлер, а также специфики климатических условий региона.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete SC-305 Ускоритель: Sigunit L53 AF



Ж/Д ТОННЕЛИ НА УЧАСТКЕ СОЧИ-ХОСТАА

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство торкретбетона для крепление горных выработок при проходке тоннелей.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3180, Sika ViscoCrete SC-305 Ускоритель: Sigunit L53 AF



Ж/Д ВОКЗАЛ АДЛЕР

Местоположение	Адлер
Задачи	Производство товарного бетона
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3300 Пластификатор: Sika Plastiment 1135



Ж/Д СТАНЦИЯ ЭСТО-САДОК

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3300



ДУБЛЁРА КУРОРТНОГО ПРОСПЕКТА, ТОННЕЛИ №3,3А,6,8,8А

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона и торкретбетона для строительства тоннельных комплексов
Решение	Суперпластификаторы: Sika ViscoCrete 3180 , Sika ViscoCrete SC-305 Пластификатор: Sika Plastiment BV 3M Ускоритель для торкретбетона: Sigunit L-53 AF



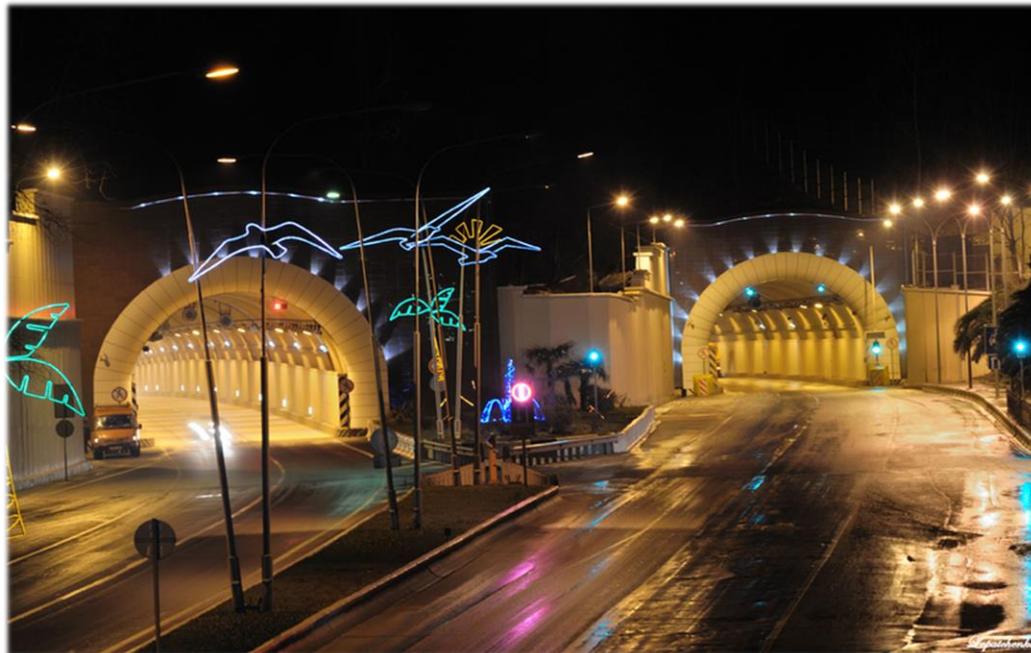
АВТОДОРОГА «ОБХОД Г. СОЧИ», ТОННЕЛИ №2,5,6

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство торкретбетона для строительства тоннельного комплекса
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete SC-305 Ускоритель для торкретбетона: Sigunit L-53 AF



РЕКОНСТРУКЦИЯ ХОСТИНСКОГО ТОННЕЛЯ

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство торкретбетона для строительства тоннельного комплекса
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete SC-305 Ускоритель для торкретбетона: Sigunit L-53 AF



АДЛЕРСКАЯ ТЭС

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона при бетонировании конструкций ТЭС
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3300 Пластификатор: Sika Plastiment 1135



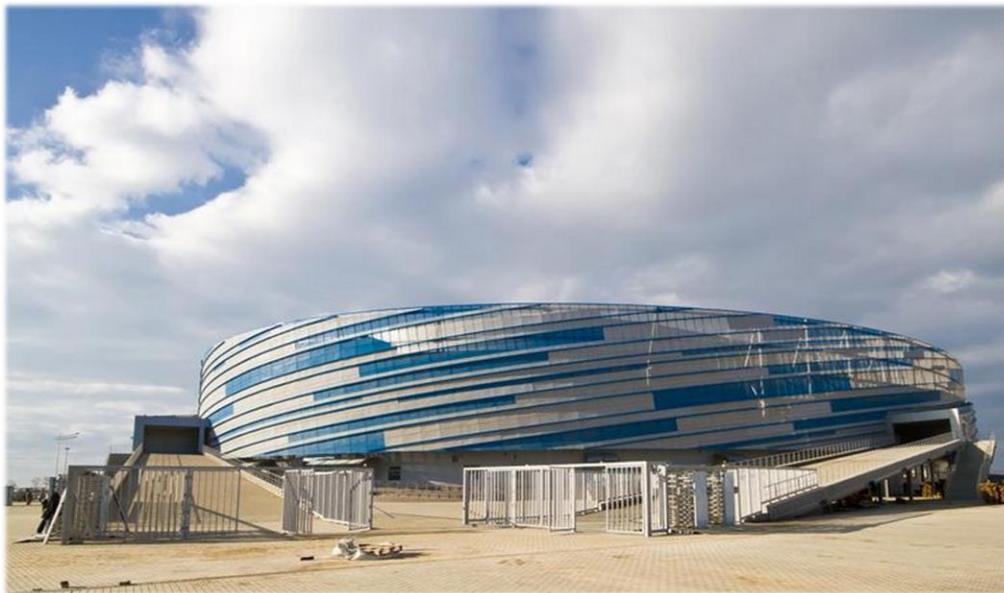
БОЛЬШОЙ ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона с длительной сохраняемостью подвижности при высокой температуре окружающего воздуха
Решение	Суперпластификаторы: Sika ViscoCrete 5-600 NPL, Sika ViscoCrete 3300 SikaPlast 2135 Пластификаторы: Sika Plastiment 1135, Sika Plastiment BV3M



ЛЕДОВАЯ АРЕНА «ШАЙБА»

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона с длительной сохраняемостью подвижности для бетонирования фундаментов и колонн.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3300 Пластификатор: Sika Plastiment 1135



ТРАМПЛИННЫЙ КОМПЛЕКС «РУССКИЕ ГОРКИ»

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона
Решение	Суперпластификатор: SikaPlast 2135 Пластификатор: Sika Plastiment BV 3M



ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕРЕВНЯ

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3300 Пластификатор: Sika Plastiment BV 3M



ГЛАВНЫЙ МЕДИАЦЕНТР

Местоположение	Сочи
Задачи	Производство товарного бетона
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 3300 Пластификатор: Sika Plastiment BV 3M



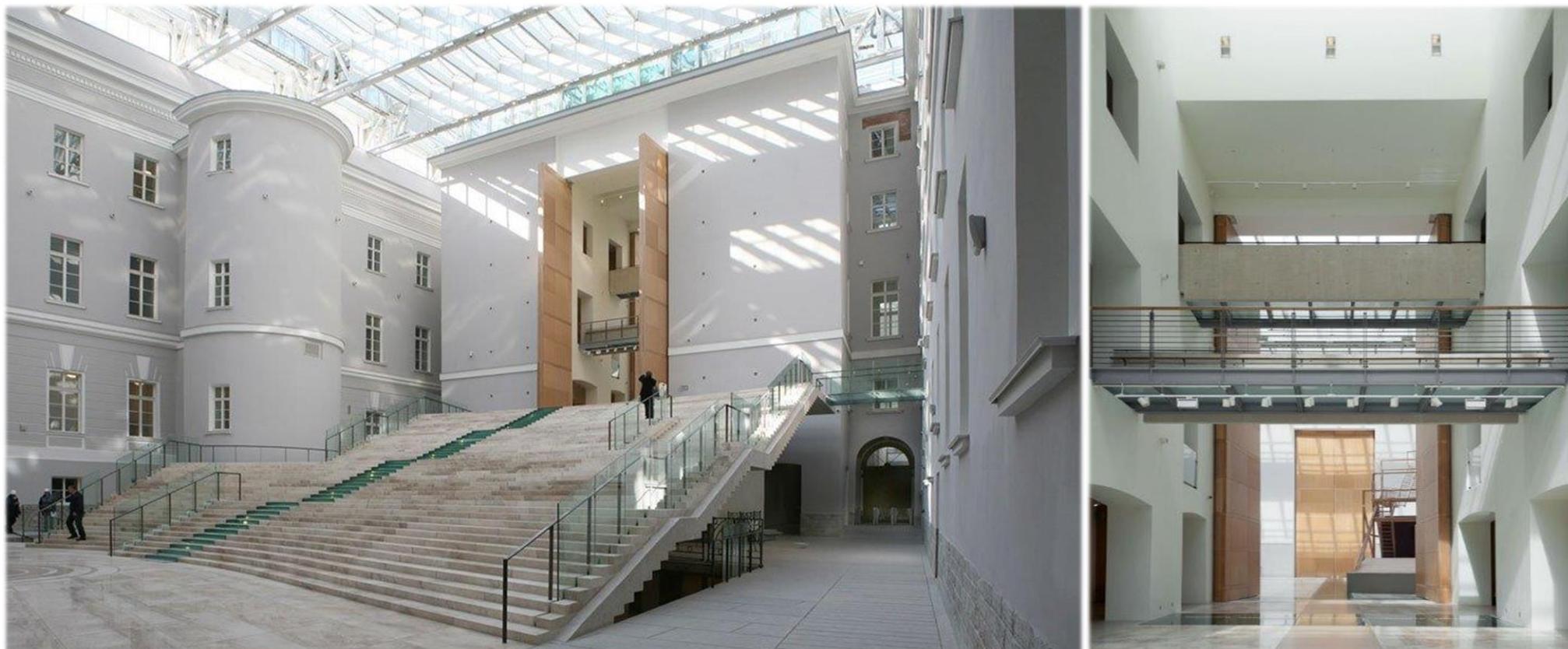
ШТАБ-КВАРТИРА «РУССКОЙ МЕДНОЙ КОМПАНИИ»

Местоположение	Екатеринбург
Задачи	Производство архитектурного бетона для строительства здания штаб-квартиры русской медной компании. СУБ В50 на белом цементе с высококачественной поверхностью, не требующей последующей отделки. Объем поставленного бетона – 9000 м ³ .
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5 New ST, Sika ViscoCrete 5-600 SK Замедлитель: Sika Retarder-12 Добавка, улучшающая поверхность: Sika PerFin 300



ГАЛЕРЕЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭРМИТАЖА

Местоположение	Санкт-Петербург
Задачи	Производство архитектурного СУБ для строительства и реконструкции здания галереи Государственного Эрмитажа. Подрядчик - ООО «ПО «БЕТНИКА». В проекте использовался сложный многокомпонентный состав, содержащий белый цемент и мрамор, в качестве заполнителя.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5-600 SP Замедлитель: Sika Retarder-12 Стабилизатор



МИЛЛЕНИУМ ПАРК

Местоположение

Московская область

Задачи

Разработка состава белого бетона для конструкций фасада жилого дома с высококачественной лицевой поверхностью. Учитывая геометрическую сложность конструкций, было принято решение о выборе СУБ. Благодаря использованию специального пластификатора и замедлителя удалось решить основные проблемы, связанные с высокой активностью белого цемента, вызывающую падение подвижности, и высокой температурой воздуха в летний период.

Решение

Суперпластификатор: **Sika ViscoCrete 5-600 SD**
Замедлитель: **Sika Retarder-12**
Добавка, улучшающая поверхность: **Sika PerFin 300**



СТРОИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО МЕТРО

Местоположение	МО, Лобня
Задачи	Производство туннингов с высококачественной поверхностью для московского метро. Бетон В40 П1 с очень высокой ранней прочностью. Итоговые показатели: распалубочная прочность 20 МПа через 5,5 часов выдержки при 45-50°C с расходом цемента 420 кг.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 20 HE Добавка для повышения качества поверхности: Sika PerFin 300



СТРОИТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО МЕТРО

Местоположение	Москва
Задачи	Производство высококачественных туннелей для московского метро. Бетон В45 П1. Основными задачами являлись высокая ранняя прочность изделий и снижение себестоимости изделий.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 20 HE



СТРОИТЕЛЬСТВО КАЗАНСКОГО МЕТРО

Местоположение	Казань
Задачи	Производство тьюбингов для новой линии казанского метро. Бетон В40 П2 F150 W16 с высокой ранней прочностью. Итоговые показатели: 15 МПа через 10 часов выдержки при 35°C, 52 МПа на 3 сутки, 62 МПа на 28 сутки. Специальное плёнкообразующее средство для ухода за бетоном позволило сэкономить 2-3 часа простоя с открытыми крышками.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete T100 Уход за бетоном: Sika Antisol E20



СТРОИТЕЛЬСТВО ОМСКОГО МЕТРО

Местоположение	Омск
Задачи	Производство тьюбингов для новых линий омского метрополитена. Бетон В45 П2 F200 W12 с высокой ранней прочностью при сохраняемости подвижности б.с. 30-60 мин. Итоговые показатели: 70% марочной прочности через 24 часа. Режим ТВО – 40-50°С.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 20 Gold



СТРОИТЕЛЬСТВО ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО МЕТРО

Местоположение	Екатеринбург
Задачи	Производство туннелей для екатеринбургского метро. Бетон В45 П2 F200 W12 с сохраняемостью около 30 минут. Основными задачами являлись высокая ранняя прочность изделий и сокращение времени оборачиваемости форм. Результат: 20 МПа через 12 часов ТВО при 30-40°C.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 20 Gold



ФАБРИКА «МАЖИНО»

Местоположение

МО, Сходня

Задачи

Производство длиннопролётных ж/б изделий (до 25 м) из СУБ класса В60 с высокой распалубочной прочностью (70-100%) и качественной лицевой поверхностью. Производство сложноконтурных архитектурных изделий для строительства элитного жилья. Так же требовалась оптимизация всех составов по себестоимости.

Решение

Суперпластификаторы серии **Sika ViscoCrete**



«КАМЭНЕРГОСТРОЙПРОМ»

Местоположение

Татарстан, Нижнекамск

Задачи

Производство ж/б конструкций для комплектации строительства нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов в Нижнекамске. Были поставлены задачи по выпуску колонн, ригелей и элементов трубной эстакады, удовлетворяющих повышенным требованиям по прочности, эстетичности и долговечности. Разработка ремонтных самоуплотняющихся растворов для решения вопросов по монтажу конструкций в экстремальных условиях.

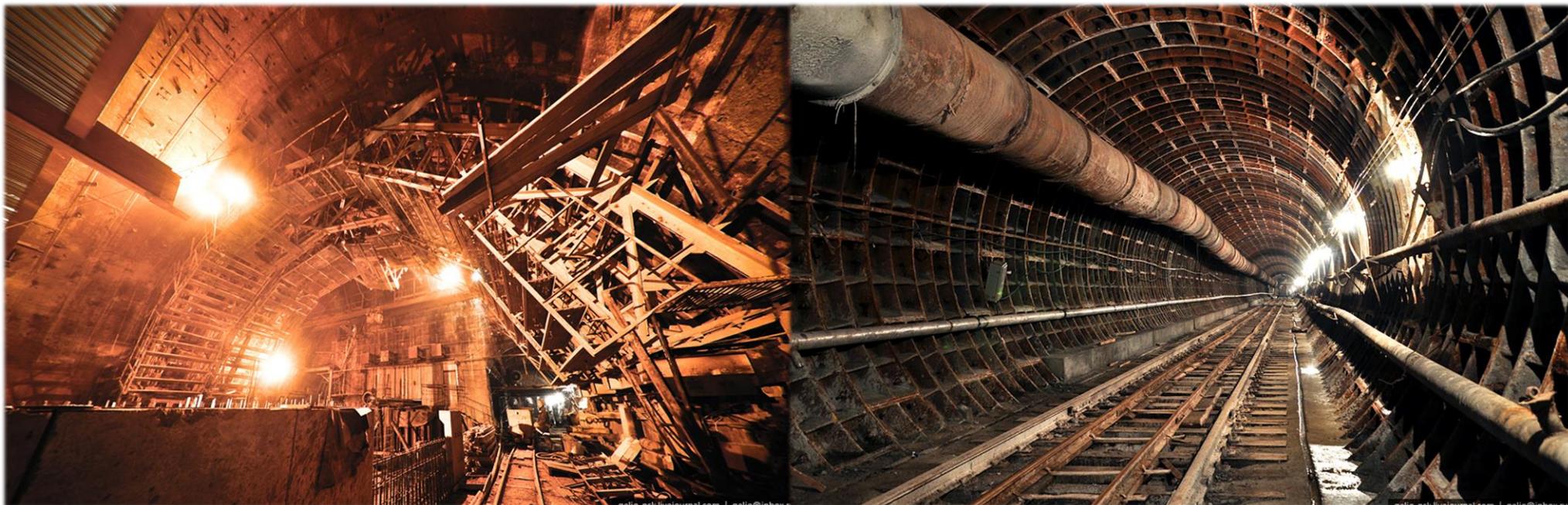
Решение

Суперпластификаторы: **Sika ViscoCrete 20 Gold**, **Sika ViscoCrete 5-800**



СТРОИТЕЛЬСТВО ЕКАТЕРИНБУРГСКОГО МЕТРО

Местоположение	Екатеринбург
Задачи	Производство работ по временной крепи сводов тоннелей, крепление откосов и приготовление торкрет-бетонной смеси при строительстве первой линии метрополитена на участке: Центр – Южный Автовокзал – Ботаника, включающей в себя 2 новых станции - «Чкаловская» и «Ботаническая».
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete SC-305 Ускоритель для торкретбетона: Sigunit L-53 AF



ПРИМОРСКИЙ ОКЕАНАРИУМ

Местоположение

Владивосток

Задачи

Бетон для основных конструкций должен был обеспечивать 70% марочной прочности на 2 сутки.
Для устройство кранового фундамента Заказчику требовалась растворная смесь с маркой по подвижности Пк2, при этом смесь должна была транспортироваться на миксере и поддаваться виброуплотнению.

Решение

Суперпластификаторы: **Sika ViscoCrete 5 New, SikaPlast 2135**
Ускоритель для торкретбетона: **Sigunit L-53 AF**



«ТОБОЛЬСК-ПОЛИМЕР»

Местоположение

Тобольск

Задачи

Для строительства объектов комплекса требовался высококачественный бетон класса В40. Основными требованиями были длительное время сохранения подвижности, обусловленное транспортировкой смеси на удалённый объект (140 км) и оптимальный состав бетона с точки зрения технико-экономической эффективности. Результат: сохраняемость б.с. около 4 часов, запас по прочности 15%, снижение себестоимости на 7% (по сравнению с решениями других фирм).

Решение

Суперпластификаторы: **SikaPlast 2436**



«ЗАПСИБНЕФТЕХИМ»

Местоположение	Тобольск, 2015-2017
Задачи	Производство высококачественного бетона классов В30 - В40 с регулируемыми сроками схватывания для устройства фундаментов под оборудование, танкерные емкости и общестроительных работ. В качестве решения был предложен состав на основе замедлителя схватывания, обеспечивший сохраняемость бетона около 5 часов и быстрый набор ранней прочности.
Решение	Суперпластификаторы: SikaPlast E4, SikaPlast 2089 LF Противоморозная добавка: Sika Antifreeze 20 Замедлитель: Sika Retarder-12



РЕЗЕРВУАРЫ СПГ (ЯМАЛ СПГ)

Местоположение

Полуостров Ямал, 2013-2017 гг.

Задачи

Строительство 4 уникальных криогенных резервуаров для хранения СПГ. Свыше 70 000 м3 бетона и более 13 600 т арматуры. Заказчик предъявлял очень жёсткие требования к качеству бетона и ко всем его компонентам. Бетон монолитной фундаментной плиты - В45 П5 F200 W8, преднапряженных стен - В55 П5 F200 W8 с сохраняемостью не менее 2 часов. Кроме этого, заказчик хотел иметь возможность увеличения времени жизни б.с. до 24 часов. Также нужно было решить проблему с тепловыделением массивных конструкций для предотвращения температурных деформаций. Работа по подбору составов бетона велась под оперативным контролем НИИЖБ им. Гвоздева. Для обеспечения всех требований был выбран комплекс из трёх добавок, который позволил улучшить сегрегационную устойчивость бетонной смеси и получить уникальный бетон для уникального проекта.

Решение

Суперпластификатор: **Sika ViscoCrete 5-600 SP**
Замедлитель схватывания и твердения: **Sika Retarder-12**
Воздухововлекающая добавка: **SikaAer 200C**



СРЕДНЕУРАЛЬСКАЯ ГРЭС

Местоположение

Екатеринбург

Задачи

Реконструкция открытого распределительного устройства (ОРУ) на Среднеуральской ГРЭС. Заливка фундаментов под энергоблок. Процесс заливки фундаментов предусматривал использование бетона класса В35 с высокой тиксотропией при проектной подвижности смеси П2. Динамика набора прочности составила 100% марочной прочности бетона в возрасте 7 суток.

Решение

Суперпластификатор: **Sika ViscoCrete 5 New**



КАЛИНИНСКАЯ АЭС

Местоположение

Тверь

Задачи

Строительство 4-го энергоблока. Производство колонн, ригелей и балок для строительства градирни АЭС в условиях заводского производства. Бетон В45 F400 W18 с очень высокой ранней прочностью.

Решение

Суперпластификаторы: **Sika ViscoCrete 20 HE**, **Sika ViscoCrete 20 Gold**



РОСТОВСКАЯ АЭС

Местоположение

Волгодонск, 2009-2015 гг.

Задачи

Строительство энергоблока №3. Производство бетона В45 F500 W16 с высочайшими требованиями по долговечности и трещиностойкости.

Решение

Суперпластификаторы: **Sika ViscoCrete 5-600 NPL**, **Sika ViscoCrete 3300**
Воздухововлекающая добавка: **SikaAer 200S**



НОВОРОНЕЖСКАЯ АЭС

Местоположение	Новоронеж
Задачи	Производство колонн из бетона В45 ПЗ F500 W18 с высокими требованиями по трещиностойкости и качеству лицевой поверхности.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete T100 Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200C



БЕЛОЯРСКАЯ АЭС

Местоположение	Заречный
Задачи	Разработка самоуплотняющегося бетона для бетонирования несущих конструкций.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5 New ST



СТАДИОН «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ»

Местоположение	Екатеринбург
Задачи	Разработка высокопрочного самоуплотняющегося бетона класса В60 и бетона В35 для бетонирования несущих конструкций стадиона. К бетонной смеси предъявлялись высокие требования по сохраняемости подвижности.
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5-600 SK



СТАДИОН «ЛУЖНИКИ»

Местоположение

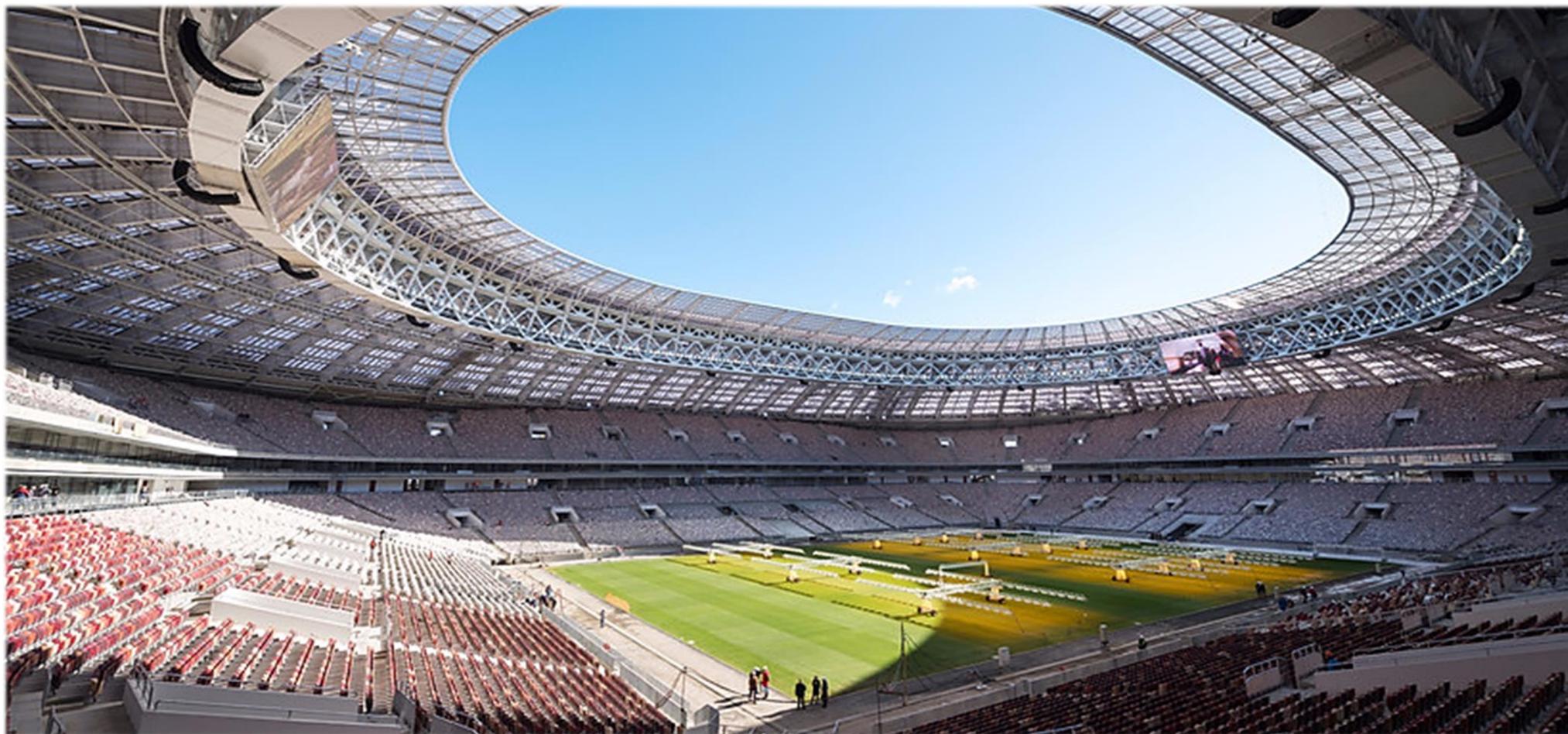
Москва, 2017

Задачи

Подборы состава бетона при реконструкции стадиона «Лужники».

Решение

Суперпластификатор: **SikaPlast E4**



ЗАВОД «АТОМ ЦЕМЕНТ»

Местоположение	Сысерть, 2020
Задачи	Производство высококачественного бетона классов по прочности на сжатие от В15 до В45 для всех ж/б конструкций нового завода, а так же выпуск дорожного бетона с высокой морозостойкостью и стойкостью к истиранию для устройства дорожного покрытия на территории завода. Объем бетона – около 30 000 м ³ .
Решение	Суперпластификатор: Sika ViscoCrete 5-600 SK , пластификатор: Sika Plastiment-1235 Воздухововлекающая добавка: SikaAer 200S



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

BUILDING TRUST

