

ООО Sika

Объекты по применению гидроизоляционных материалов Sika

Перечень основных объектов в России, выполненных с использованием гидроизоляционных материалов компании «SIKA»

Объект: СГУ при Правительстве Российской Федерации «Российский Фонд Федерального Имущества» г. Москва

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) через стены и фундаментную плиту на нижнем (« минус 3 ») этаже подземной автостоянки

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов и акрилатных гелей в монолит стен и фундаментной плиты, ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, нанесение обмазочного эластичного полимерцементного состава.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a, Sika Injection 20, Sika Injection 29, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika Top 109 ElastoCem.

Объект: - МЕГА Беля Дача, г. Москва

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) через фундаментные стены лифтовых , эскалаторных и травелаторных прямков ; восстановление гидроизоляции подземной железобетонной галереи теплотрассы.

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов и акрилатных гелей в монолит стен , фундаментной плиты и плиты покрытия , ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, нанесение обмазочного эластичного полимерцементного состава.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a ,Sika Injection 20, Sika Injection 29, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika Top 109 ElastoCem.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Казино « Европа » г. Москва

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) в монолитной плите покрытия подземной части развлекательного комплекса , вентиляционные и лифтовые шахты, примыкания « фундаментная стена – плита основания » ; восстановление герметичности зенитных фонарей кровли.

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов и акрилатных гелей в монолит стен , фундаментной плиты и плиты покрытия , ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, нанесение обмазочного эластичного полимерцементного состава, уплотнение стыков конструктивных элементов полиуретановыми герметиками.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a, Sika Injection 20, Sika Injection 29, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika Top 109 ElastoCem, Sikaflex 11 FC.



Объект: Офисно-деловой центр « Парус » г. Москва

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) в монолитной плите покрытия подземной автостоянки.

Решение: : инъектирование гидроактивных полиуретанов в монолит плиты покрытия, ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a ,Sika Injection 20, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika Top 109 ElastoCem.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: ФГУП « Федеральный Кадастровый Центр « Земля » г. Москва

Проблемы: восстановление гидроизоляции кирпичного фундамента подземной части здания постройки начала XX века в связи с реставрацией, началом эксплуатации подвала под офисные помещения и прокладкой вентиляции.

Решение: устройство внутренней и внешней обмазочной гидроизоляции, ремонт и восстановление бетона несущих конструкций, устройство отмосток по периметру здания.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a ,Sika 1, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika Top 109 ElastoCem, Sika 101a.



Объект: Универсам « Петровский » г. Москва

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) через плиты перекрытий подземной части здания (капремонт здания и установка нового вентиляционно-климатического оборудования)

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов в плиты перекрытия, ремонт трещин и межблочных швов фундаментных блоков полимерцементными материалами, устройство внутренней обмазочной полимерцементной гидроизоляции.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a ,Sika Injection 20, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika 101a.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Торговый центр Леруа Мерлен, г. Москва

Проблемы: протечки на нижний этаж автостоянки через швы бетонирования фундаментных стен и погрузочно-разгрузочную площадку открытого пандуса

Решение: гидроизоляция швов гипалоновой лентой, ремонт и восстановление бетона, устройство внешней обмазочной гидроизоляции.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: система SikadurCombiflex, Sika Repair 10, Sika Repair 13, Sika 101a.



Объект: Здание МДМ-Банка (отделение на Котельнической наб.) г. Москва

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) в монолитной плите покрытия подземной автостоянки, негерметичность технологических приемков входной группы.

Решение: : инъектирование гидроактивных полиуретанов в монолит плиты покрытия, ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, ремонт и восстановление бетона, устройство внутренней и внешней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a, Sika Injection 20, Sika Repair 10, Sika Repair 13, Sika Top 109 ElastoCem, Sikaflex 11 FC.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Многоквартирный жилой дом микрорайон « Дружба» г.Домодедово МО

Проблемы: трещины фундаментной плиты

Решение: инъектирование двухкомпонентной эпоксидной смолы

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sikadur 52



Объект: Завод по производству косметики AVON , Наро-Фоминский р-н МО

Проблемы: протечки в подземных технологических отстойниках технических жидкостей

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов , ремонт трещин и холодных швов бетонирования полимерцементными материалами, ремонт и восстановление бетона, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a ,Sika Injection 20, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika Top 109 ElastoCem.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: ЗАО МПБК Очаково, г. Белгород. Очистные сооружения для солодовни

Задача: Гидроизоляции и защита бетонной поверхности солодовни с последующем нанесением дополнительного химстойкого покрытия.

Решение: устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции, нанесение защитного покрытия, допускающего контакт с питьевой водой, нанесение защитного покрытия, выдерживающего длительную эксплуатацию под воздействием воды и агрессивных отходов.

Подрядчик: ОАО Парком

Используемые материалы:

Sikagard 720

Inertol Poxitar F



Объект: Транспортно-складской комплекс « Ям », Домодедовский р-н МО

Проблемы: протечки в подземном технологическом резервуаре

Решение: : герметизация примыканий гипалоновой лентой

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: : система SikadurCombiflex.

Объект: Здание городской службы газового хозяйства , г. Химки МО

Проблемы: восстановление гидроизоляции подземной части здания в связи с капитальным ремонтом и началом эксплуатации подвала под складские помещения.

Решение: ремонт трещин фундаментной плиты и межблочных швов фундаментных блоков полимерцементными материалами, устройство внутренней обмазочной полимерцементной гидроизоляции.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika 101a.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Индивидуальные коттеджи : пос. Горки-2, Новорижское и Дмитровское шоссе.

Проблемы: отсутствие гидроизоляции подземной части , трещины фундаментной плиты, необходимость гидроизоляции вводов коммуникаций.

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов , ремонт трещин и холодных швов бетонирования инъектированием эпоксидных смол и полимерцементными материалами, ремонт и восстановление бетона стен, герметизация примыканий гипалонной лентой, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции, укладка гидроизоляционной мембраны.

Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.

Используемые материалы: Sika 4a, Sika Injection 20, Sika Injection 29, система SikadurCombiflex, Sika Repair 10, Sika Repair 13 , Sika 101a, Sika Top 109 ElastoCem, Sikaflex 11 FC, Sika Swell P, Sikaplan 9.6 .

Объект: Мост Лейтенанта Шмидта, г. Санкт-Петербург

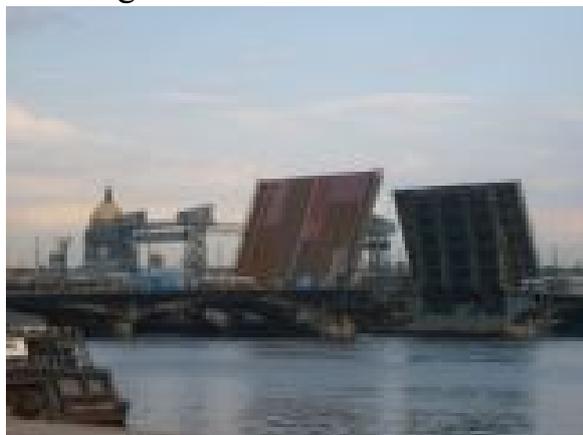
Задачи: необходимость гидроизоляции ортотропной плиты под последующую укладку литого асфальта

Решение: Применение грунтовочной смолы для для стальной ортотропной плиты в качестве компонента системы гидроизоляции под литым асфальтом

Подрядчик: Мостоотряд №19

Используемые материалы:

Sika Ergodur 500 S



Объект: Складское помещение, Санкт-Петербург, ул. Софийская

Задача: усилить гидроизоляцию подвижных швов в бетонной конструкции

Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона

Подрядчик: ООО «Стройкомплекс»

Используемые материалы:

Sika Waterbar AR 25



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Железнодорожный мост, Санкт-Петербург, п. Павлово –на-Неве

Проблемы:

Нарушена гидроизоляции внутренней части бетонной опоры моста (техническое помещение), разрушения и сколы бетона и бетонных блоков внутренних перегородок, разрушение внешнего защитного слоя бетона, коррозия арматуры на оголенных участках .

Решение:

ремонт дефектов полимерцементными материалами, ремонт и восстановление бетона стен опоры изнутри, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции, восстановление наружного защитного слоя бетона методом торкретирования, устройство защитного акрилового покрытия

Подрядчик:

Нева-Ремстрой, СК Практик

Используемые материалы:

Sika Top Seal 107, Sika Monotop 610,612, 620, Sika Latex, Sikagard 700S, Sikagard 680 S Betoncolor



Объект: ГУП «Водоканал», очистные сооружения, Санкт-Петербург, Колпино

Задача: усилить гидроизоляцию подвижных швов в бетонной конструкции

Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона

Подрядчик: ИФК «Водоканалстрой»

Используемые материалы:

Sika Waterbar AR 25



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Путепровод, Санкт-Петербург, в створе Митрофаньевского шоссе Кубинской ул.

Задача: защита и гидроизоляция стальной ортотропной плиты тротуаров и бетонной поверхности проезжей части моста

Решение:

Применение грунтовочной смолы для железобетонных плит проезжей части моста и грунтовки для стальных плит в качестве компонентов систем гидроизоляции под литым асфальтом.

Подрядчик:

«Экодор»

Используемые материалы:

Sika Ergodur 500 S

Sika Ergodur 500 PRO



Объект: Пивоваренная компания «Балтика», Санкт-Петербург

Проблемы: коррозия внутренней поверхности бетонных резервуаров для питьевой воды, необходимость их ремонта и нанесения защитного покрытия, ремонт и защита очистных сооружений.

Решение: восстановительный ремонт внутренней поверхности бетонных резервуаров, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции, нанесение защитного покрытия, допускающего контакт с питьевой водой, нанесение защитного покрытия, выдерживающего длительную эксплуатацию под воздействием воды и агрессивных отходов.

Подрядчик: ООО «Стройпроект»

Используемые материалы:

Sika Monotop 610,612,

Sika TopSeal 107

Icosit TW1

Inertol Poxitar



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: «Центральная Станция Аэрации», Санкт-Петербург, о.Белый

Проблемы: сильная инфильтрация воды (протечки) в подземной части сооружения через стены, вдоль конструкционных швов стен, в местах примыканий пол/стена и потолок/стена.

Решение: инъектирование гидроактивных полиуретанов , ремонт трещин и швов полимерцементными материалами, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции, дополнительная гидроизоляция швов и примыканий при помощи хайпалоновой ленты, организация дренажа для отвода воды

Подрядчик: ИФК Водоканалстрой

Используемые материалы:

Sikagard 720 Eposcm

Лента Sikadur Combiflex

Клей Sikadur 31

Sika Injection 20

Sika Injection 29



Объект: Элитный жилой комплекс, Санкт-Петербург, Крестовский остров

Проблема: нарушена гидроизоляция деформационного шва между разновысотными фундаментными плитами

Решение: гидроизоляция шва хайпалоновой лентой.

Подрядчик: НСК Монолит

Используемые материалы:

Система Sikadur Combiflex



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: ГУП «Водоканал», очистные сооружения, Санкт-Петербург, Колпино
Задача: усилить гидроизоляцию подвижных швов в бетонной конструкции
Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона
Подрядчик: ИФК «Водоканалстрой»
Используемые материалы:
Sika Waterbar AR 25

Объект: Северная станция аэрации (Реконструкция), Санкт-Петербург, п. Ольгино
Задача: нарушена гидроизоляция деформационных швов, имеются трещины, через которые также поступает вода.
Решение: Там, где возможно, применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika®, применение системы на основе хайпалоновой ленты и соответствующего клея для гидроизоляции подвижных швов и ремонта трещин.
Подрядчик: компания OTV (Франция)
Используемые материалы:
Sikawaterbar,
Система Sikadur-Combiflex
Клей Sikadur 31



Объект: Автомойки при бензоколонках Шелл, м-рн Жулебино, г. Москва
Проблемы: утечки воды из резервуаров-отстойников автомойки
Решение: внутренняя гидроизоляции резервуаров эпоксидно-цементными составами
Подрядчик: ПрофГидроМонтаж.
Используемые материалы: Sikagard 720 EpoCem



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Завод сантехники Roska , Санкт-Петербург, п. Тосно

Задача: устройство надежной гидроизоляции подземных переходов из корпуса в корпус

Решение: применение системы на основе хайпалоновой ленты и соответствующего клея для гидроизоляции подвижных швов, устройство внутренней обмазочной эластичной полимерцементной гидроизоляции.

Подрядчик: ООО «Стройинвест»

Используемые материалы:

Sika 101 а,

Система Sikadur-Combiflex



Объект: Завод Nokian Tires , Санкт-Петербург, п. Тосно

Задача: усилить гидроизоляцию подвижных швов в бетонной конструкции

Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона

Подрядчик: СУ 286

Используемые материалы:

Sika Waterbar AR 25



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: - Дача Губернатора Свердловской области Росселя Э.Э. п. Большой Исток, Свердловская область

Проблемы: необходимость в герметизации потолочных швов между плитами перекрытия бассейна

Решение: герметизация швов с использованием системы Sikadur Combiflex

Подрядчик: ООО Гудвил

Используемые материалы: система Sikadur Combiflex



Объект: - кабельный тоннель Красногорской ТЭЦ, г. Каменск-Уральский, Свердловская область

Проблемы: наличие инфильтрационных течей в теле сооружения, отсутствие гидроизоляции тоннеля, неоднородность материалов постройки (шлакоблоки, кирпич, бетон)

Решение: устранение напорных течей, выполнение жесткой штукатурной гидроизоляции

Подрядчик: Красногорская ТЭЦ

Используемые материалы: Sika-4a pulver, Sika-101a



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

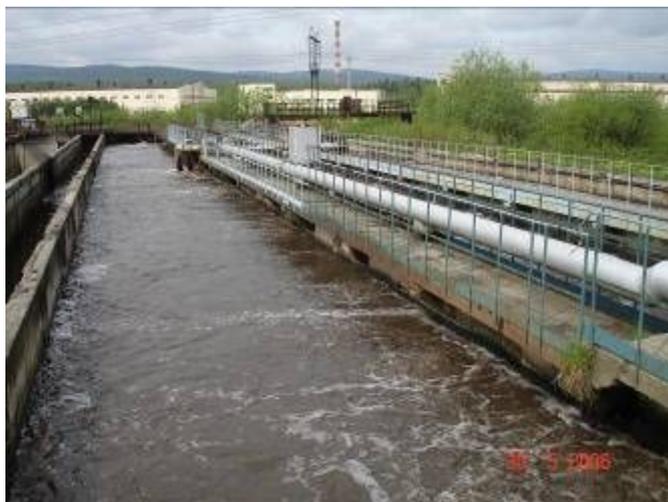
Объект: - ГУП «Водоканал», очистные сооружения, г. Новоуральск, Свердловская область

Проблемы: нарушение герметизации деформационных швов секций распределительной камеры

Решение: устройство герметизации деформационных швов с использованием высокоэффективной химически стойкой системы Sikadur Combiflex

Подрядчик: СК Надежда

Используемые материалы: система Sikadur Combiflex, Sikaflex PRO 3WF



Объект: - ЖК Аврора, г. Екатеринбург

Проблемы: устройство герметизации деформационных швов фундамента жилого комплекса I, II и III очереди строительства, герметизация швов бетонирования

Решение: устройство герметизации деформационного шва с использованием высокоэффективной системы Sikadur Combiflex, герметизация швов бетонирования набухающим профилем SikaSwell-P

Подрядчик: СК Юнитстрой

Используемые материалы: система Sikadur Combiflex, Sikaswell-P 2507, Sikaflex-11FC



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: подземный паркинг, ул. Бардина, 48, г. Екатеринбург

Проблемы: нарушение гидроизоляции потолочных плит перекрытия в результате возникновения силовых трещин в конструкции

Решение: ликвидация напорных течей, герметизация трещин низковязким инъекционным составом

Подрядчик: ЖСК Юго-Западный-2

Используемые материалы: Sika Injection-29, Sika-4a pulver, Sikatop-109 Elastocem

Объект: племзавод «Юбилейный», г. Ишим Тюменской области

Проблемы: необходимость выполнения надежной, стойкой к биологическим отходам животных гидроизоляции пола и стен комплекса.

Решение: выполнение надежной внутренней гидроизоляции

Подрядчик: ООО Сатек-Т, г. Курган

Используемые материалы: Sikafloor EC Modul, Sikafloor 81 EC, Sikagard 720 EC.



Объект: Торгово-развлекательный центр "Вершина", г. Сургут

Задача: необходимость осуществить герметизацию деформационных швов на стадии бетонирования фундамента здания

Решение: применение гидрошпонок Sikawaterbar

Подрядчик: СК "Специализированное карьерное управление" (СКУ).

Используемые материалы: Sikawaterbar M-25



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru



Объект: сеть супермаркетов Кировский, г. Екатеринбург

Проблема: отсутствие гидроизоляции подвальных помещений, нарушение герметизации примыканий стена – пол, стена – потолок, наличие трещин в теле бетона

Решение: применение инъекционной набухающей смолы на основе гидроактивных полиуретанов для надежной и долговечной гидроизоляции стыков и трещин

Подрядчик: ООО Уралгидроизоляция

Используемые материалы: Sikadur-61, Sika ColmaCleaner



Объект: крытый каток стадиона Нефтяник, г. Пермь

Задача: устройство герметизации деформационного шва крытого катка

Решение: герметизация деформационного шва сложной конфигурации с использованием системы Sikadur Combiflex

Подрядчик: ОАО Трест №7, г. Пермь

Используемые материалы: система Sikadur Combiflex



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Бизнес центр, Санкт-Петербург, пр. Коломяжский 33.

Задача: усилить гидроизоляцию подвижных швов в бетонной конструкции.

Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона.

Подрядчик: ЗАО «Содружество»

Используемые материалы: Sika Waterbar DR 21.



Объект: Жилой комплекс, Санкт-Петербург, ул. Большевиков 5.

Задача: усилить гидроизоляцию деформационного шва между фундаментными плитами разновысотных зданий.

Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона.

Подрядчик: ООО «Строительный ресурс. Монтаж.»

Используемые материалы: Sika Waterbar DR 32

Объект: Деловой центр, Санкт-Петербург, ул. Стартовая 5.

Задача: герметизация рабочих швов бетонирования.

Решение: герметизация рабочих швов бетонирования набухающим герметиком SikaSwell-S, профилем SikaSwell-P.

Подрядчик: ЗАО «Тор-монолит»

Используемые материалы: Sikaswell-P 2507, SikaSwell-S.



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru

Объект: Подстанция № 13, Санкт-Петербург, 34 линия, В.О.

Задача: обеспечить гидроизоляцию подвижных швов в бетонной конструкции аварийного сборника трансформаторного масла.

Решение: Применить эластичные гидравлические шпонки из ПВХ Sika® на стадии заливки бетона, дополнительная гидроизоляция швов при помощи хайпалоновой ленты.

Подрядчик: ООО «Балт Крон»

Используемые материалы: Sika Waterbar DR 21, Sikadur Combiflex, Sikadur 31.



Объект: Станция аэрации, Санкт-Петербург, п. Ольгино.

Задача: обеспечить гидроизоляцию и защиту примыканий для отвода сточных вод.

Решение: Применить обмазочную гидроизоляцию на основе эпоксидно-цементной композиции.

Подрядчик: ООО «Сэнс»

Используемые материалы: Sikagard 720 Еросет.

Объект: Водопропускное сооружение №6

Адрес объекта: г. Санкт-Петербург

Площадь: 4 000м²

Требования: износостойкое, гидроизоляционное покрытие ортотропной плиты

Решение: двухкомпонентный материал на основе эпоксидных смол

Укладчик: ООО «Спец Мост»

Используемые материалы: Sika Icosit HM Primer, Sika Icosit HM



ООО «Зика», ул. Малая Дмитровка, д.16 стр 6, 127006 Москва

Тел. (495) 771-7488, 980 7791 Факс (495) 771-74-88, 980 7790 www.sika.ru