





waterproofing technologies

ООО «ВАТЕК»

Надежность и профессионализм

| | |
|----------|--|
| 4 | О компании |
| 5 | Направления деятельности |
| 6 | Гидроизоляция промышленных объектов |
| 7 | Устройство и герметизация строительных швов |
| 7 | Ремонт и восстановление бетона |
| 8 | Изменение реологических и физико-механических характеристик грунтов методом инъектирования |
| 8 | Дренаж зданий и сооружений. |
| 9 | Инъекционные технологии |
| 9 | Безвзрывное разрушение бетона и скальных пород |
| 10 | Продажа материалов строительной химии и специального оборудования |
| 12 | Наши объекты |
| 13 | Контактная информация |



4

О компании

Основным направлением деятельности компании «Ватек» является продвижение на российском рынке новых технологий и материалов для эксплуатации, ремонта и строительства железобетонных конструкций, зданий и сооружений.

Основными сферами нашей деятельности являются: инженеринговые услуги, гидроизоляция, защита, укрепление, восстановление и ремонт железобетонных зданий и сооружений; модификация бетонов и растворов; технологии инъектирования, безвзрывного разрушения, устройство швов, стыков, узлов ввода оборудования, нанесение специальных покрытий и т.п. Кроме этого, ООО «Ватек» известна как маркетинговая компания, продающая материалы гидроизоляции и строительную химию, а также сопутствующее им оборудование.

Наши цели

Освоение и внедрение новых материалов и технологий для решения вопросов эксплуатации, строительства и ремонта железобетонных зданий и сооружений, увеличение их эксплуатационного ресурса и надёжности.

Методы

Для достижения указанных целей мы используем как собственную научно-техническую базу, так и привлекаем специалистов профильных институтов и организаций. В решениях тех или иных вопросов мы руководствуемся только объективными научно-техническими знаниями и имеющимся опытом решения подобных вопросов.

Предлагаемые нами технические решения разработаны на основе существующих в российском законодательстве строительных норм и правил (СНиПов, ГОСТов и т.д.); с учётом конъюнктуры рынка современных строительных материалов, а также технологий их применения. Огромное внимание мы уделяем анализу опыта работы зарубежных и отечественных фирм, занимающихся антикоррозионными, гидроизоляционными и другими специальными работами.

При работе с заказчиком возможны различные варианты развития взаимоотношений – от предоставления готовой технологии, информационной поддержки и технологического контроля, до полной организации работ с привлечением специализированных подрядных организаций. В случае необходимости возможно привлечение профильных и исследовательских институтов и научных организаций.



Направления деятельности

Обследование зданий и сооружений

- Предоставление объективных и конкретных заключений.
- Рекомендации по подбору технологий и материалов.
- Разработка технических и проектных решений.

Организация работ

Внутренняя и внешняя гидроизоляция промышленных объектов.
Устранение аварийных ситуаций.

Устройство и герметизация строительных швов.

Ремонт и восстановление бетона

Изготовление бетонов и растворов со специальными свойствами.

Безвзрывное разрушение бетона и скальных пород.

Дренаж зданий и сооружений. Защита территорий от подтопления и затопления



Продажа материалов и оборудования

Гидроизоляция, ремонтные материалы, инъекционное оборудование.

6

Гидроизоляция промышленных объектов

Внешняя гидроизоляция фундаментов.

Внутренняя гидроизоляция увлажнённых помещений.

Восстановление и защита бетонной поверхности в зоне переменного смачивания.

Внутренняя гидроизоляция помещений, находящихся под постоянным отрицательным давлением проникающей снаружи влаги. Применяется, когда внешняя гидроизоляция нарушена или отсутствует, и её устройство по объективным причинам не представляется возможным.



Устранение струйной и капиллярной фильтрации.



Защита минеральных оснований от воздействия жидких и газообразных агрессивных сред.

Устранение аварийных ситуаций в сокращенные сроки без вывода объекта из эксплуатации.





Устройство и герметизация строительных швов

Устранение дефектов сквозной фильтрации «холодных» швов методом инъектирования;

Устройство и герметизация «холодных» швов с применением специальных самоуплотняющихся профилей;

Устройство и герметизация «холодных» швов с применением системы КИТ (контрольно-инъекционных трубопроводов);

Устройство деформационных швов;

Устройство и герметизация технологических швов труба-бетон, бетон-металл, бетон-бетон.



Ремонт и восстановление бетона

Укрепление железобетонных элементов методом инъектирования;

Укрепление железобетонных элементов с применением специальных пластин и тканей из мононаправленного углеволокна и(или) арамидных волокон;



Восстановление несущей способности и общей «геометрии» разрушенных (до 50%) ж/б элементов и локальных участков поверхности;

Изготовление бетонов и растворов (в построечных условиях) со специальными свойствами (высокая прочность, морозостойкость, водонепроницаемость, текучесть, тиксотропность и т.п.), с применением специальных модифицирующих многофункциональных добавок.

8

Изменение реологических и физико-механических характеристик грунтов методом инъе́ктирования

Консолидация и укрепление нестабильных грунтов;

Изменение физических характеристик грунтов с целью облегчения их механической обработки;

Устройство противofильтрационных завес;

Изменения характеристик водонаполненных горизонтов;

Устранение явлений подмывания и просадки, связанных с формированием новых водоносных горизонтов, в т.ч. напорных;

Стабилизация реологически нестабильных фундаментов хранилищ ГСМ, с одновременным связыванием возможных продуктов ГСМ в грунте;

Укрепление откосов насыпных платин, внешних откосов каналов, обваловки емкостных сооружений и т.п.

Разборка грунта при разработки котлованов без устройства «стены в грунте». Откосы котлована при этом укрепляются специальными перфорированными бурами и инъекционным материалом, связывающим прилегающий грунт.

Заполнение пустот в грунтах с целью стабилизации и гидроизоляции.

Дренаж зданий и сооружений Защита территорий от подтопления и затопления

Пластовый дренаж;

Трубчатый (кольцевой, сегментный, линейный);

Пристенный;

Поверхностный (рельефный, траншейный), отсечной;

Биодренаж;

Комплексные проектно-технические решения по устройству дренажных систем.



Технологии

Инъектирование

Основное преимущество инъекционных технологий заключается в возможности изменять эксплуатационно-технические характеристики объекта, изменяя физико-химические показатели внутренней структуры конструкционных материалов.

Методы инъектирования позволяют эффективно и в сжатые сроки решать значительный круг технических задач по устранению различных дефектов каменных и бетонных сооружений. В первую очередь это касается вопросов гидроизоляции: устранение прямой фильтрации влаги и активных протечек, гидроизоляция «холодных» швов, устройство горизонтальной отсечной гидроизоляции, устройство противофильтрационных завес и т.п. Другой областью применения инъекционных технологий является укрепление элементов конструкций.

Суть метода заключается в инъектировании под давлением специальных жидких составов в определенные зоны строительного сооружения. Инъекционный состав мгновенно увеличивается в объеме при контакте с водой, заполняя всю открытую структуру пор и капилляров бетона (камня) и возможные пространства вдоль арматуры вплоть до очага проникновения влаги.



В сочетании с инъектированием мы почти всегда применяем другие материалы и технологии, в том числе гидрофильный профиль, специальные ремонтные и гидроизолирующие материалы на цементной основе и т.д.

Безвзрывное разрушение бетона и скальных пород



Технология безвзрывного разрушения бетона основана на большом коэффициенте удельного расширения специального цементного раствора в процессе отверждения.

Разрушение безвзрывном режиме применяется там, где невозможно применение вибрационных и взрывных технологий.

10

Продажа материалов гидроизоляции и строительной химии

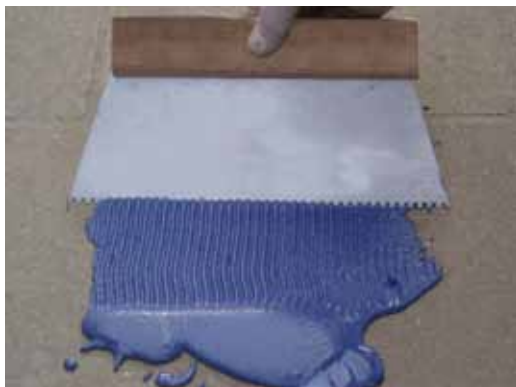
ООО «Ватек» является эксклюзивным дистрибьютором в России признанного европейского производителя гидроизоляционных и прочих строительных материалов – компании «Неотекс» (Neotex S.A, Греция).

Ассортимент продукции Неотекс весьма разнообразен и постоянно пополняется в соответствии с запросами рынка.

Основные категории материалов

Специальные ремонтные смеси и растворы на цементной основе.

Гидроизоляционные смеси на цементной основе.



Гидроизоляционные и защитные полимерные покрытия.
Эпоксидные покрытия.



Добавки в бетоны и растворы.
Теплоизоляционные материалы.
Материал для безвзрывного разрушения бетона.



Специальные материалы и оборудование



Инъекционные материалы и оборудование.

Комплексная комплектация дренажных систем.

Материалы для импрегнирования и специальные пропитки.

Гидрофильный уплотняющий профиль.



Системы Инжпайп.

Материалы для армирования и укрепления железобетонных конструкций на основе мононаправленного углеволокна и арамидных волокон.

12

Наша объекты



НПЗ, г. Нижнекамск



ГКЗ «Царицыно», г. Москва



Храм Христа Спасителя, г. Москва



Каскады ГЭС, Мурманская обл.



Волго-Донской шлюз



Очистные сооружения, г. Чехов



Контактная информация

Наш адрес:

Офис, склад
125438, г. Москва, ул. Автомоторная, д.4а, стр.1



Телефоны в Москве

+7 (495) 380-20-93
+7 (499) 153-47-38

E-mail:

info@watech.ru

Web

www.watech.ru
www.neotextrussia.com