

Ускоренное строительства благодаря инновационной технологии гидроизоляции

Сегодня строительная индустрия уделяет большое внимание вопросам экологичности, и не без оснований. Экологичная структурная гидроизоляция может означать значительную экономию времени и средств для строителей и владельцев с самого начала применения. Но и это еще не все: правильная гидроизоляция здания на протяжении десятилетий продолжает защищать его от дорогостоящих повреждений, связанных с негативным воздействием влаги.

Использование инновационных технологий гидроизоляции может повысить экологичность и эффективность строительного проекта. Правильная гидроизоляция не только помогает сэкономить деньги, но и снижает негативное воздействие постройки на окружающую среду. Предотвращая рост влаги и плесени, она также способствует созданию более здорового и комфортного микроклимата в помещениях. При планировании строительного проекта важно учитывать гидроизоляцию как важнейший аспект. Тщательный выбор правильных гидроизоляционных материалов и методов станет гарантией долгосрочной экономии и поможет предотвратить дорогостоящий ущерб. Экологичная гидроизоляция также может улучшить экологический баланс и стать еще одним шагом на пути защиты климата.

Разработка инновационных и эффективных технологий гидроизоляции бетона требует большого опыта и знаний в различных областях применения. Особенно это касается гидроизоляции новых зданий: используемый продукт должен быть проверен в реальных условиях и должен продемонстрировать свои сильные стороны не только в исследованиях, но и на практике. Итак, создание новых технологий гидроизоляции требует интенсивных исследований и испытаний, чтобы убедиться, что они соответствуют требованиям различных строительных проектов. На сегодняшний день специалисты ВТ нашли оптимальное решение для любой проблемы. Новые здания предъявляют особые требования к технологии гидроизоляции, поскольку они часто должны соответствовать самым современным стандартам и требованиям. Использование продуктов, проверенных на практике и испытанных в соответствии с последними стандартами, гарантирует высокую герметичность и долговечность. Важно подчеркнуть, что развитие технологий гидроизоляции бетона – это непрерывный процесс, требующий постоянного развития. Только так можно найти новые и более эффективные решения.



Самоклеящаяся лента RubberElast® внутри водозащитного ограждения в Виттенберге

Герметизирующие решения Elast: инновационная технология для

Компания B.T. innovation GmbH предлагает решения для профессиональной гидроизоляции жилых зданий с помощью ряда зарекомендовавших себя продуктов для внутреннего и наружного применения. Очевидно, что требования могут различаться в зависимости от области применения. Для наружного применения особенно важно, чтобы гидроизоляция была устойчива к проникновению и давлению воды - задача, которую ВТ может решить с помощью своих инновационных решений. Но выбор правильного продукта играет решающую роль и внутри помещений: экологическая совместимость и низкий уровень выбросов являются здесь решающими факторами, которые ВТ учитывает в своих разработках. Планируете ли вы новое строительство или проект реконструкции, инновации В.Т. станут идеальным решением гидроизоляции.

Надежная защита от влаги и атмосферных воздействий: задачи гидроизоляции на открытом воздухе

Надежная герметизация в случае повышения уровня грунтовых вод

Если подвал начинает протекать, это может быть вызвано различными причинами. Самой распространенной является повышение уровня грунтовых вод, особенно в случае недостаточной гидроизоляции перекрытий или стен. Наводнение или проникновение дождевой воды также может привести к проникновению воды. Как правило,

Для более быстрого
 строительства


Гидроизоляция кровли с помощью системы ProElast®

утечки происходят в местах, которые были недостаточно хорошо защищены от давления воды. Проблема часто становится очевидной только при больших объемах воды и возникающей при этом нагрузке. Почвенная влага и просачивающаяся вода также являются распространенными проблемами. Чтобы выдержать все эти нагрузки в долгосрочной перспективе, требуется специальное уплотнение. Это единственный способ обеспечить эффективную защиту от влаги и предотвратить повреждения, вызванные с водой.

Надежная герметизация кровли и области вокруг оконных и дверных проемов

Гидроизоляция кровли и наружных поверхностей, а также оконных и дверных проемов, должна не только защищать от влаги, но и обладать высокой устойчивостью к ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям, чтобы предотвратить преждевременное разрушение. Гидроизоляция должна выдерживать постоянные перепады температур и агрессивные погодные условия, такие как циклы замораживания-оттаивания и ветер. А в случае фасадных швов важную роль играет еще и декоративный аспект.

Проблемы гидроизоляции помещений

Требования к герметикам, используемым внутри помещений, отличаются от требований к гидроизоляции открытых конструкций. Особым спросом здесь пользуются износостойкие напольные покрытия и герметики особенно для помещений с повышенным уровнем влажности. Другой сложной задачей является одновременная герметизация и облицовка стен плиткой, а также надежная герметизация таких коммуникаций, как линии электропередач, системы подачи питьевой вода и дренажные трубы. Поскольку в данном случае продукты гидроизоляции используются в жилых и рабочих помещениях, они должны быть экологически безопасными, чтобы внутри помещения не было вредных выбросов. Еще одним важным моментом является достаточная устойчивость к воздействию бытовой химии и чистящих средств.

B.T. innovation GmbH

Простое, быстрое и независимое от погодных условий соединение сборных железобетонных элементов

- ✓ **Прочное соединение**
сборных железобетонных элементов
- ✓ **Монтаж не зависит от погодных условий**
Немедленная, полная несущая способность
- ✓ **Немедленная водонепроницаемость**
в сочетании с Agrar-RubberElast

 Посетите нас
 67. BetonTage Ulm
 &
 NordBau

BT-Spannschloss®

Agrar-RubberElast

www.bt-innovation.de

Экологичные решения: долговечность, экологичность и химическая стойкость

Обзор систем герметизации Elast

С инновационными системами герметизации от B.T. innovation GmbH все вышеупомянутые задачи решаются легко и надежно. С шовной лентой SynkoElast® процесс бетонирования и герметизации объединяются в одну операцию. Уплотнительная лента укладывается прямо из рулона наполовину в свежеслитый бетон или укладывается на твердый бетон с грунтовкой. Продукты линейки Elast обладают следующими преимуществами:

- они легко укладываются в свежий бетон или на твердую бетонную поверхность
- экономичнее, чем традиционная гидроизоляция
- проверенная безопасность при давлении воды до 2 бар
- свежий бетон соединяется с уплотнением в процесса отверждения

Для сборных строительных элементов ВТ рекомендует проверенные системы герметизации RubberElast® и MultiElast. В обеих системах стыки уплотняются за счет сжатия соединительных лент между компонентами. В случае горизонтальных соединений это обычно происходит под действием нагрузки от вышележащего элемента, а в случае вертикальных соединений, можно дополнительно использовать, например, стяжные замки ВТ. Сразу после монтажа стыки, герметизированные с помощью RubberElast, становятся водонепроницаемыми на глубине до 5 м, а с помощью MultiElast – до 10 м. Вся наружная поверхность цоколя, стены и влажные помещения в доме могут быть надежно герметизированы с помощью продукта FlächenElast® типа S или V. Ламинарную гидроизоляционную систему, которая при нанесении или заливке образует водонепроницаемую мембрану, можно использовать везде, где требуется гидроизоляция конструкции от напорной воды. С помощью FlächenElast типа S или V можно заделывать даже трещины шириной до 5 мм, одновременно герметизировать и облицовывать стены во влажных помещениях, а также проводить ремонтные работы в области кровли.



Гидроизоляция балкона с помощью системы FlächenElast®

Данная система имеет следующие преимущества:

- FlächenElast типа S или V очень проста в использовании (краска или затирка)
- экологически безопасна, так как не имеет в составе битума и растворителей
- постоянная герметизация (FlächenElast типа S или V можно использовать для заделки трещин шириной до 5 мм)
- проверенная герметичность при давлении воды до 1,0 бар (10 м водяного столба)
- универсальное применение (затирка, покраска)

Продукты InnoElast® – это современные однокомпонентные герметики, устойчивые к УФ- и атмосферным воздействиям. Их можно использовать для герметизации структурных швов на фасадах, соединений на окнах, дверях, проемах, а также швов в подвалах, крышах и санузлах. Благодаря низкой усадке их можно использовать с бетоном, сталью, алюминием, плиткой, клинкером, мрамором, деревом, ПВХ и даже стеклом и акриловым стеклом.

Преимущества:

- долговечная герметизация, ввиду практического отсутствия усадки
- экологичность
- простота применения (один компонент)
- обычно может использоваться без грунтовки (только один рабочий этап)
- можно наносить также на влажное основание

ProElast® – это внешняя система гидроизоляции монтажных швов и поперечных линий разрыва, которая выдерживает высокое гидравлическое давление. Для подвалов и кровли типичным применением является масштабная герметизация строительных швов, заранее определенных сечений трещин и подвижных швов. Система ProElast состоит специальной уплотнительной пленки ЭПДМ и высокоэффективного клея InnoElast® тип 1 или 2. Данная система обладает следующими преимуществами:

- герметичность для напорных вод до 2 бар
- экологически безопасна, так как не имеет в составе битума
- проста в применении (два компонента)
- износостойчива.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



B.T. innovation GmbH
 Sudenburger Wuhne 60
 39116 Magdeburg, Germany
 T+ 49 391 73520
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de