

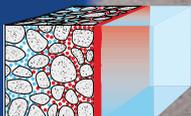
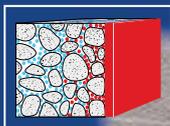
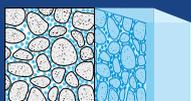
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ЗАЩИТА БЕТОНА

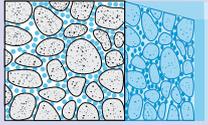
РЕМОНТ БЕТОНА

КАПИЛЛЯРНО-АКТИВНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

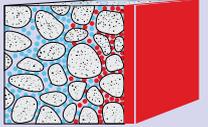


**Yandex**

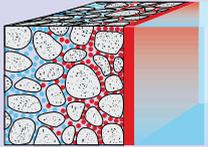
## Vandex фундаментально занимается гидроизоляцией с 1946 года



1) Бетонная стена, подверженная воздействию воды. Вода проникла в капилляры бетона. Длительное воздействие: пропускающий воду бетон.



2) После обработки материалом Vandex: Возникает реакция между свободной известью, влагой и химическим материалом Vandex. Vandex проникает в бетон, образуя кристаллические соединения, которые значительно суживают капилляры.

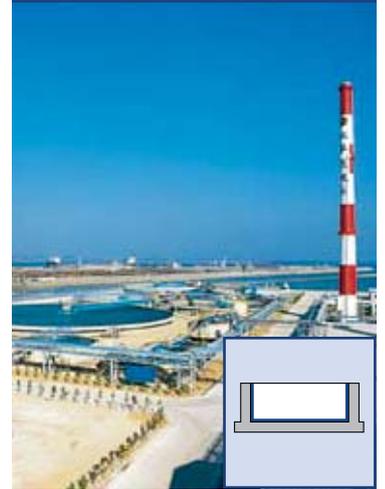


3) Бетон теперь водонепроницаем, но все еще позволяет проникать водяным парам. Кристаллические соединения Vandex остаются в бетоне, готовые возобновить реакцию при воздействии воды.

### Строительство и промышленность



### Промышленные сооружения



## Как работает Vandex?

Гидроизоляционные материалы Vandex на цементной основе содержат обычный портландцемент, кварцевый песок с упорядоченной гранулометрией и смесь активизирующих химических веществ.

Vandex производит два вида гидроизоляционных материалов:

1. Поверхностно-активные компоненты, которые работают, проникая в бетон.
2. Растворы и составы, образующие водонепроницаемый барьер.

Водонепроницаемый эффект, поверхностно-активных компонентов Vandex обеспечивается покрытием Vandex, образующим гидроизоляционный слой и активацией химических веществ, проникающих в капилляры бетона под осмотическим давлением воды.

Здесь химические вещества Vandex вступают в реакцию со свободной известью в бетоне, образуя нерастворимые соединения кристаллов, которые блокируют капилляры и поры. Проникновение воды теперь невозможно, тогда как водяные пары могут проникать.

В дополнение, гидроизоляционное покрытие Vandex защищает бетон в некоторой степени и от внешних воздействий, таких как карбонаты, хлориды, сульфаты и нитраты. Vandex становится неотъемлемой частью бетонной структуры, образуя вместе с бетоном сильную и долговечную однородную массу.

## Где применяется Vandex?

Продукция Vandex рекомендуется для решения задач, таких как:

- Гидроизоляция бетона
- Защита бетона
- Ремонт бетона
- Реконструкция старых зданий
- Цементация
- Гидроизоляция швов

## Область применения

Новые и старые здания

Сооружения питьевого водоснабжения, водофильтровальные установки

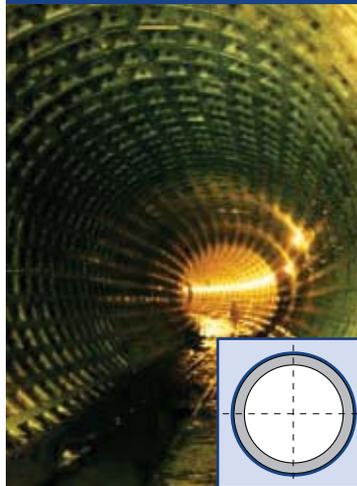
Сооружения для очистки сточных вод, канализационные коллекторы

Гидроэлектростанции, дамбы и гидротехнические сооружения

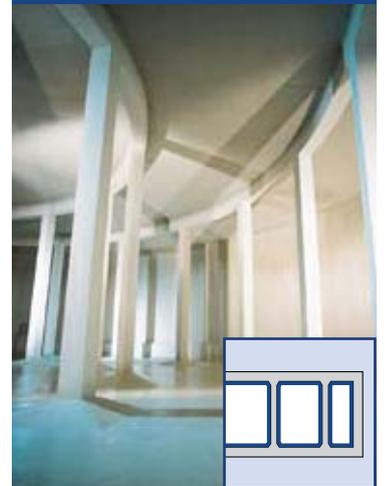
Защита бетона

Реконструкция старых зданий

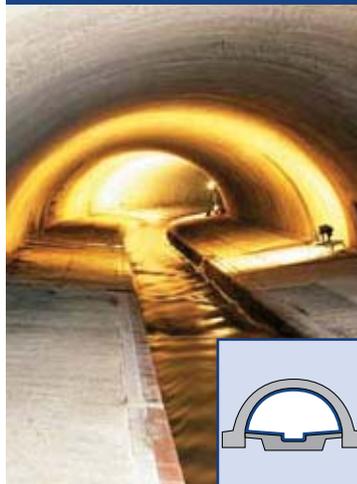
### Туннели



### Резервуары с питьевой водой



### Коллекторы



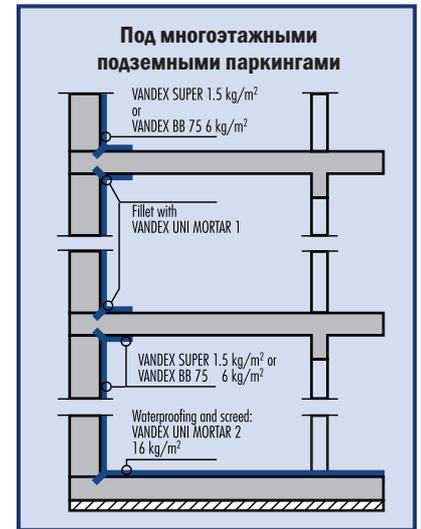
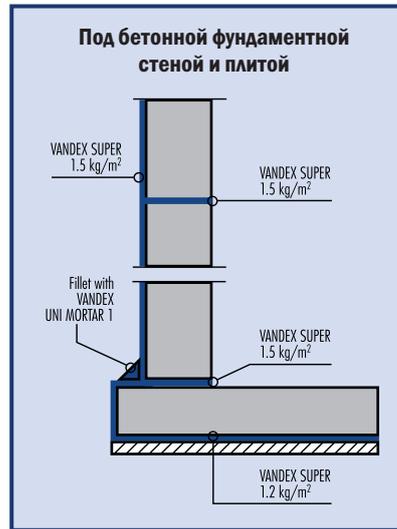
### Сооружения по очистке сточных вод



## Профессиональное применение Vandex

Техническая документация Vandex предлагает стандартные спецификации по применению:

- Наружная или внутренняя гидроизоляция бетонных фундаментных стен и плит
- Многоэтажные подземные паркинги
- Шахты лифтов
- Водонапорные сооружения закрытого типа
- Плавательные бассейны
- Сооружения для очистки сточных вод
- Строительные швы
- Ликвидация протечек воды



## Применение Vandex

Материалы Vandex могут эффективно и безопасно наноситься различными способами:



Распылителем



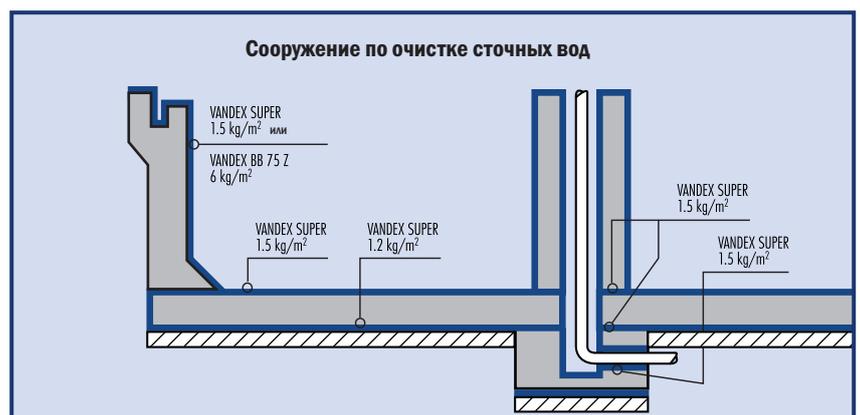
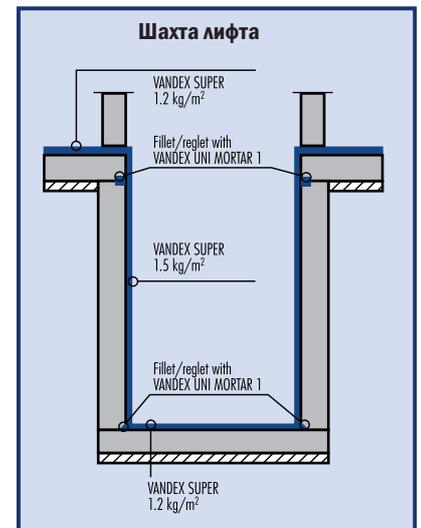
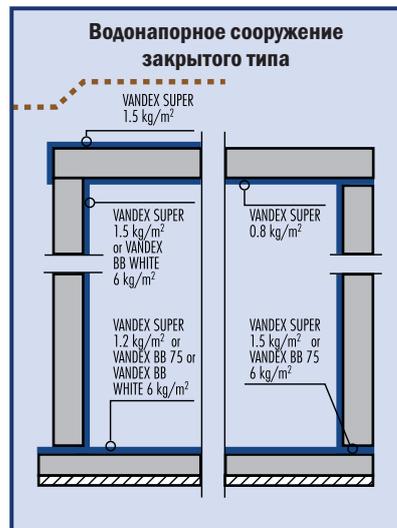
Штукатурной лопаткой



Кистью или валиком



Затирочной машиной



## Продукция Vandex - это тестированная продукция

Продукция Vandex на цементной основе постоянно тестируется утвержденными и независимыми испытательными лабораториями в различных странах.

Данные испытания являются объективным доказательством эффективности и особых свойств продукции различных видов. Группа продукции по ремонту бетона была специально испытана с бетоном и по физико-механическим характеристикам.

Соответствующая продукция была одобрена на использование в прямом контакте с питьевой водой.



## Система менеджмента Vandex

Vandex International Ltd., Швейцария, сертифицирована ISO 9001:2000 Система Управления Качеством и ISO 14001:2000 Система Экологического Менеджмента, которые подтверждают соответствие Vandex International Ltd. требованиям международных стандартов качества и экологического менеджмента. Система менеджмента Vandex предлагает своим клиентам следующие основные преимущества:

- Постоянное высокое качества продукции
- Инновационная продукция, отвечающая актуальным потребностям клиентов
- Комплекс услуг, гарантирующий техническое консультирование и правильное применение продукции Vandex

## ISO 14001:2000

### Система Экологического Менеджмента включает:

- Внедрение политики охраны окружающей среды
- Определение экологических аспектов и воздействий на окружающую среду
- Обязательство по постоянному улучшению
- Обязательство по полному предупреждению загрязнения

# Vandex®

## ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА БЕТОНА



AnRPM Company

## Услуги Vandex. Наш опыт - Ваш успех!



### Контроль на строительной площадке

Квалифицированные инженеры Vandex проводят профессиональные консультации для проектировщиков и технических специалистов.



### Контроль на строительной площадке

При необходимости, инженеры Vandex продемонстрируют или проконтролируют правильное применение продукции Vandex на месте использования для поддержки местных дистрибьюторов или конечных потребителей.



### Лабораторное обслуживание

Наши клиенты также могут воспользоваться услугами наших химиков и лабораторией для проведения лабораторных анализов и составления заключений.



### Помощь в составлении спецификаций

Техническое обслуживание Vandex включает помощь в составлении спецификаций для стандартных решений или решений индивидуальных проблем.



### Обучающие курсы

Vandex регулярно проводит обучающие курсы в головном офисе Vandex в демонстрационном центре Vandex или на территории клиента.



### Справочная система Vandex

Vandex поддерживает справочную систему, которая предоставляет клиентам основные данные по завершенным проектам Vandex по всему миру.

# CPGI

ТОО «CPGI (Си Пи Джи Ай)»

Авторизованный поставщик  
Казахстан

info@cpgi.kz • www.cpgi.kz