



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НАЗЕМНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

- ☑ *Антикоррозионные покрытия STOPAQ*
- ☑ *Цементно-полимерная гидроизоляция*
- ☑ *Мембраны PREPRUFE*
- ☑ *Инъекционная гидроизоляция*
- ☑ *Укрепление и стабилизация грунтов*
- ☑ *Усиление фундаментной плиты*
- ☑ *Уплотнители для швов EMSEAL*

Компания «CPGI (Си Пи Джи Ай)» основана 2018 году.

С момента основания компания неуклонно росла, расширяя свое портфолио специализированных строительных решений, материалов и услуг для удовлетворения спроса в Казахстане.

Успешному развитию компании способствует сотрудничество с международными торговыми и производственными компаниями как:

- ✓ VANDEX, входящий в состав CPG Europe - одного из ведущих мировых производителей строительной продукции для промышленного и потребительского секторов.
- ✓ STOPAQ, входящий в состав SealforLife Industries - производителя различных покрытий, ориентированных на предотвращение коррозии, катодной защите для возобновляемых источников энергии и воды.
- ✓ De Neef и PREPRUFE входящий в состав GCP (Grace Construction Products) - одного из ведущих мировых лидеров в разработке строительных материалов и технологий.

Ассортимент материалов этих производителей не только стоит особняком и имеет прочное и уважаемое наследие, но и дополняет друг друга практически во всех секторах рынка по всему миру.

Компания «CPGI (Си Пи Джи Ай)» является официальным дистрибьютором продукции вышеуказанных производителей на территории Республики Казахстан и может предоставить высококачественные инженерные решения посредством консультационной поддержки и/или предоставления полного комплекса услуг по управлению проектами.

г. Астана, проспект Туран, 59/2

+7 708 657 2265; +7 777 721 6722

email: info@cpgi.kz

www.cpgi.kz



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ.
ДОЛГОВЕЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Stopaq обладает адгезией практически ко всем поверхностям, включая полиэтилен, полипропилен, ПВХ, битумный материал, армированный стекловолокном, наплавляемое эпоксидное покрытие и бетон.

ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ

Покрытие STOPAQ - это решение для гарантированной антикоррозионной защиты трубопроводов транспортировки и распределения газа, нефтепродуктов и воды, подземных и надземных фланцев, запорно-регулирующей арматуры и седловидных опор трубопроводов.

STOPAQ можно применять для ремонта трубопроводов, в цеху или даже на стройплощадке. НЕ требуется пескоструйная обработка до степени SA2,5 с шероховатостью поверхности не менее 75 мкм. Покрытия просты и легки в применении. Не требуются специальные грунтовки или клея для механической фиксации покрытия. Не требуется время для отверждения, соответственно можно сразу выполнить обратную засыпку. Можно легко и эффективно обеспечить антикоррозионную защиту труб диаметром от 50 мм до 4,5 м.



- ☑ Проемы для вводов инженерных коммуникаций в стенах компрессорных станций
- ☑ Монтажные соединения нефтяных, газовых, химических трубопроводов и труб системы водоснабжения и канализации
- ☑ Ремонт трубопроводов, отводы, тройники
- ☑ Подземные и наземные фланцы
- ☑ Седловидные опоры трубопроводов и т.д.



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ.
ДОЛГОВЕЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

МОНТАЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ И ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Монтажные соединения часто считаются слабым местом трубопровода из-за проблем, возникающих в результате несовместимости между трубопроводом, его покрытием и материалом, используемым для монтажных соединений.

Stopaq обеспечивает 100%-ную непрерывную герметизацию стальной поверхности монтажного соединения до заводского покрытия трубопровода, тем самым гарантируя отсутствие отслоения или коррозионной ползучести.

При использовании покрытия Stopaq, катодное отслоение не может произойти на тех участках, где применяется Stopaq, соответственно обеспечивается эффективная защита трубопровода от блуждающего тока или других электрических воздействий в течение всего срока эксплуатации трубопровода.



- ☑ Самовосстанавливающиеся мембраны и набухающие герметики
- ☑ Монтажные соединения нефтяных, газовых, химических трубопроводов и труб системы водоснабжения и канализации
- ☑ Стояки
- ☑ Подземные и надземные фланцы
- ☑ Клапаны



РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ.
ДОЛГОВЕЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



ЗОНА ПЕРИОДИЧЕСКОГО СМАЧИВАНИЯ / ПОДВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ



В зонах приливов и отливов покрытия Системы STOPAQ Splash Zone защищают от воздействия (соленой) воды, бактерий и кислорода.

Покрытия разработаны для использования ниже и выше уровня отлива.

Покрытия STOPAQ для подводного применения защищают также погруженные объекты. Работы могут быть легко выполнены водолазами или ROV / дистанционно управляемыми подводными аппаратами.

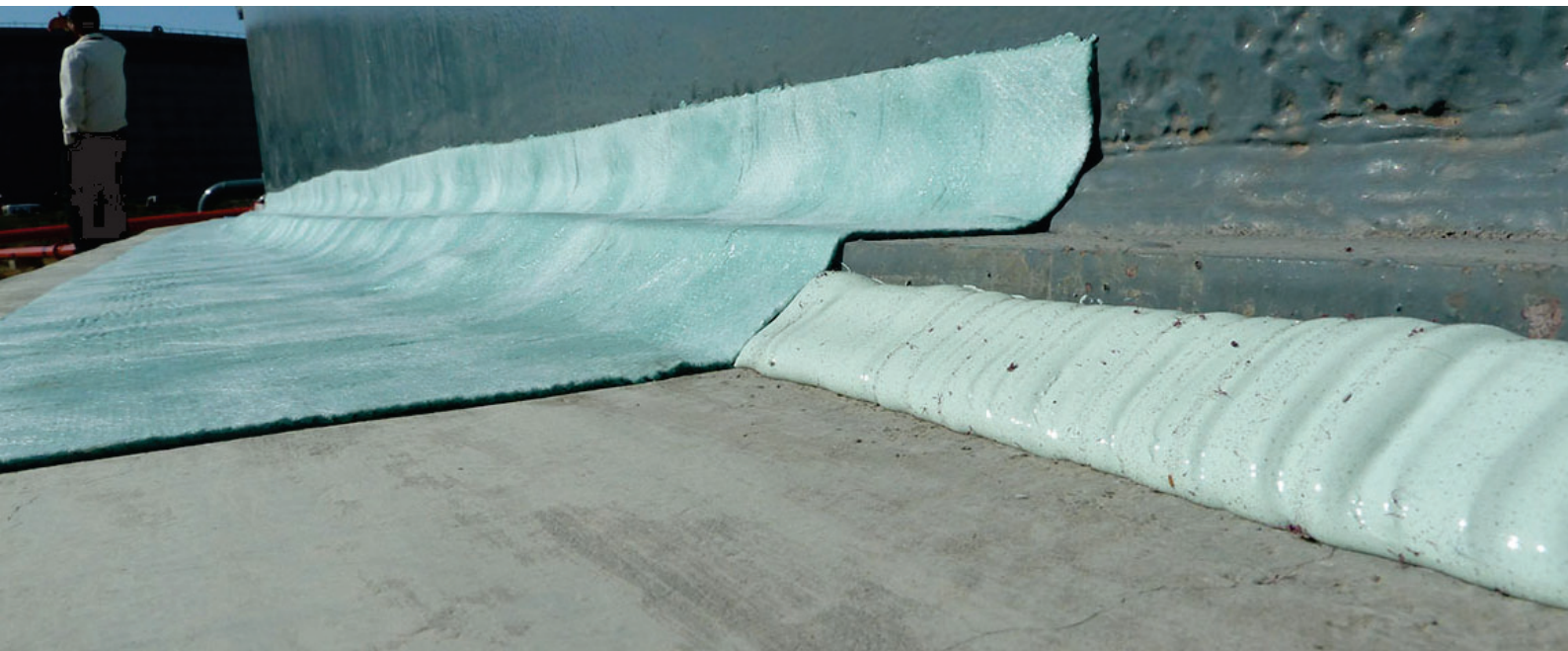




РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ.
ДОЛГОВЕЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



ИНФРАСТРУКТУРА



Антикоррозионная защита для любого инфраструктурного объекта. Благодаря решениям STORAQ все больше и больше кабелей передачи данных и силовых кабелей, кабельных соединений, осей подвижных составов, резервуаров для хранения, стальных конструкций и городских опор обеспечены гарантированной антикоррозионной защитой на весь срок их эксплуатации.





РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ.
ДОЛГОВЕЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ





РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОСТОЯННОЙ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ.
ДОЛГОВЕЧНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



СОЕДИНЕНИЯ СИЛОВЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ КАБЕЛЕЙ



В производстве электроэнергии участвуют атомные, угольные, нефтяные, газовые, гидроэлектростанции и ветряные электростанции.

Инфраструктура для распределения электроэнергии включает в себя электрические подстанции, трансформаторы, установленные на бетонной плите, и столбовые трансформаторы.

Решения STORAQ по герметизации, легкие в применении и рассчитаны на весь срок эксплуатации силовых кабелей низкого и среднего напряжения.



ВВОДЫ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ



Герметизация вводов инженерных коммуникаций
(водопровод, водосток, канализация), систем вводов гильза в гильзе.
Защита от грунтовых и поверхностных вод.

Материал имеет превосходную адгезию практически с любыми поверхностями
(бетон, камень, пластмассы, металл чугун и трубы PVC, PE),
независимо от того, сухие они или мокрые.





ЭКОНОМИЧНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ ВЕДЕТ К БОЛЕЕ НАДЕЖНОМУ БУДУЩЕМУ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И РЕМОНТ СООРУЖЕНИЙ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

С 1965 года протестировано и одобрено использование материалов VANDEX для питьевой воды.

***Сертификат по стандарту KTW-BWGL (Германия)** является обязательным условием для продажи любого продукта, контактирующего с питьевой водой.*

***Сертификат по стандарту WRAS (Великобритания)** оценивающий влияние гидроизоляционных материалов на органолептические (вкус, запах и цвет) и химические характеристики воды, предназначенной для употребления людьми.*

***Сертификат по стандарту NSF (США)** - Национальный фонд санитарной защиты, признанный во всем мире за высокие стандарты качества одобренных материалов для контакта с питьевой воды.*

***Инспекция по качеству питьевой воды DWI (Великобритания)** осуществляет мониторинг и контроль качества воды путем сертификации материалов для использования в сооружениях питьевого водоснабжения (www.dwi.gov.uk)*



- НЕ ВЛИЯЮТ НА ВКУС, ЗАПАХ И ЦВЕТ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
- ЗАЩИТА ОТ ИНФЕКЦИЙ
- ВЫСОКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К ВЫЩЕЛАЧИВАНИЮ
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ



ЭКОНОМИЧНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ ВЕДЕТ К БОЛЕЕ НАДЕЖНОМУ БУДУЩЕМУ

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И РЕМОНТ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Любое сооружение, контактирующее со сточными водами, подвержены износу и разрушению:

- *меняется степень загрязнения*
- *влияет на окружающую среду*
- *образовывается агрессивный микроклимат в герметичных резервуарах/накопителях*

Гидроизоляционные составы VANDEX с отметкой Z в наименовании разработаны специально для защиты бетона в агрессивной среде.

Цемент с низким содержанием C_3A	➔	Стойкость к насыщенным сульфатам
Цемент с добавлением гранулированного шлака	➔	Повышенная стойкость к сульфатной коррозии
Полимерные добавки	➔	Повышенная химическая стойкость



- **ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКОМУ И АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ СОЛЕЙ**
- **ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ**



ЭКОНОМИЧНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ ВЕДЕТ К БОЛЕЕ НАДЕЖНОМУ БУДУЩЕМУ

СИСТЕМА БЫСТРОГО РЕМОНТА И ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

ВРЕМЯ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

Прочность и химическая стойкость покрытия за несколько часов

Свойства четырех продуктов в линейке VANDEX Rapid System позволяют выдерживать максимальную нагрузку через 4-6 часов после нанесения.

VANDEX Rapid 2	→	Время схватывания - 2 минуты
VANDEX Rapid M	→	Устойчивый к нагрузкам через 1 час
VANDEX Rapid XL	→	Устойчивый к нагрузкам через 2 часа
VANDEX Rapid S	→	Устойчивый к нагрузкам через 3 часа

Для ликвидации активных протечек применяется состав VANDEX Plug, время схватывания - 30 секунд.



- **ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКОМУ И АБРАЗИВНОМУ ИЗНОСУ**
- **УСКОРЕННЫЙ ПРОЦЕСС ЗАТВЕРДЕВАНИЯ**
- **ВЫСОКАЯ РАННЯЯ И КОНЕЧНАЯ ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ**
- **УСТОЙЧИВОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**



ЭКОНОМИЧНОЕ И БЕЗОПАСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И РЕШЕНИЙ ВЕДЕТ К БОЛЕЕ НАДЕЖНОМУ БУДУЩЕМУ

РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- ☑ Для ремонта, восстановления и продления срока эксплуатации железобетонных конструкций разработаны решения с использованием материалов на цементной и полимерной основе, с обычным и ускоренным сроком отверждения, в том числе составы для локального ремонта бетонных поверхностей и обмазочные ремонтные покрытия.
- ☑ Легкие в применении быстросхватывающиеся гидроизоляционные ремонтные составы с превосходными эксплуатационными свойствами для подводного применения



КАПИЛЛЯРНО-АКТИВНАЯ ГИДРОФОБИЗИРУЮЩАЯ ДОБАВКА К БЕТОНУ

Соответствует европейским стандартам CE и американским ASTM, регламентирующим требования к добавкам к бетону

Добавка Vandex AM 10 взаимодействуя с капиллярно-поровой структурой бетона, обеспечивает гидроизоляцию, которая становится неотделимой частью бетонной матрицы.



- **ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ И ПАРПРОНИЦАЕМОСТЬ БЕТОНА**
- **УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ БЕТОНА**
- **ВНУТРЕННЯЯ И ВНЕШНЯЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ С ВЫСОКИМ ГИДРОСТАТИЧЕСКИМ ДАВЛЕНИЕМ**

PREPRUFE® МЕМБРАННАЯ СИСТЕМА - ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СЦЕПЛЕНИЯ

Не имеющая аналогов мембрана, выдерживающая периодическое и постоянное гидростатическое давление в условиях грунтов любого типа, неподверженная воздействию осадки грунта



- ☑ **Единственная мембранная система с нулевой миграцией воды**
- ☑ **Исключительные эксплуатационные качества мембраны**

Гидроизоляционные мембраны Preprufe®, разработаны по технологии Advanced Bond Technology и представляют собой композитные листы, состоящие из прочной HPDE основы, контактного клеящего слоя и атмосферостойкого покрытия, устойчивого к нагрузкам от движения транспорта.

- Гидроизоляция и пароизоляция всех видов подвальных помещений по BS 8102:1990.
- Гидроизоляция подземных частей сооружений гражданского и промышленного строительства.
- Газовая защита от метана, диоксида углерода и радона, превышающая требования к стандартной мембране, приведенные в докладах BRE 211 (радон) и 212 (метан и диоксид углерода).



PREPRUFE® МЕМБРАННАЯ СИСТЕМА - ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СЦЕПЛЕНИЯ

PREPRUFE обладает превосходной прочностью и высокими эксплуатационными качествами по сравнению с бентонитовой глиной, обычными самоклеящимися и механически скрепленными мембранами.



- ☑ **Мембрана PREPRUFE** изготовлена из более эластичных пленок, устойчива к проколам, гидростатическому давлению и к воздействию химических веществ, трихлорэтану / перхлорэтилену, метану и радону.
 - 25 лет успешного применения по всему миру
 - Advanced Bond Technology образует цельное прочное сцепление с бетоном и предотвращает боковую миграцию воды
 - Прочность и долговечность - эластичный, гибкий, проверенный временем гидроизоляционный материал
 - Устойчивый строительный материал, не содержащий компонентов из Красного Списка Опасности, соответствует LBC (Living Building Challenge - международная программа сертификации экологических зданий)

PREPRUFE ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ, КАК В ЗОНАХ С НИЗКИМ УРОВНЕМ РИСКА ПРИТОКА ВОДЫ И ПАРООБРАЗОВАНИЯ, ТАК И В ЗОНАХ С ВЫСОКИМ РИСКОМ/ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД

При нарушении герметичности обычной мембраны, вода мигрирует во всех направлениях между мембраной и бетоном, проникая внутрь сооружения через трещины и дефектные места в бетоне.

Обычная мембрана

Обычная мембрана, сцепленная или не сцепленная с бетонным основанием, покрытая защитными слоями/ стяжкой, разделяющими мембрану от сооружения

PREPRUFE

Мембрана Preprufe сохраняет полное сцепление и обеспечивает устойчивость к гидростатическому давлению предотвращая нагрузку на мембрану

Мембрана Preprufe образует прочное сцепление с бетоном, предотвращая проникновение воды в бетон



- ☑ **Гидроизоляция, неподверженная воздействию усадки грунта.**
- ☑ **Устойчива к боковой миграции воды при давлении, превышающим гидростатическое давление столба воды высотой в 80 метров.**

PREPRUFE® МЕМБРАННАЯ СИСТЕМА - ПЕРЕДОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СЦЕПЛЕНИЯ





НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЕСЯТИЛЕТИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ DE NEEF ПРИМЕНЯЮТСЯ ВО МНОГИХ МАСШТАБНЫХ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ КАК ЗАЛОГ КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

ВЕРНОЕ ИНЪЕКТИРОВАНИЕ

Для гидроизоляции методом верного инъектирования, устройства противофильтрационных завес и ремонта туннельных обделок применяются двухкомпонентные инъекционные составы Gelacryl на основе полиакрилатных смол.

- Высокая эластичность и степень расширения
- Низкая вязкость обеспечивает проникновение в конструкционные швы и окружающий их грунтовый массив
- Безопасны для использования в каменной кладке и слабых бетонных конструкциях



ОТСЕЧКА ВОДЫ

Однокомпонентные гидрофобные инъекционные составы HA Cut AF, HA Cut CFL AF на основе полиуретановых смол предназначены для ликвидации «фонтанирующих» протечек с большим притоком воды и/или под давлением, в конструкциях типа «стена в грунте», герметизации обводненных подвижных несилловых трещин, а также в условиях низких температур

- Высокая прочность и небольшая пластичность
- После отверждения обладает устойчивостью к воздействию органических растворителей, неконцентрированных кислот, микроорганизмов.
- Реакция протекает очень быстро: так, в соленой воде при температуре -3°C время реакции составляет менее 60 сек, обеспечивая 15-кратное вспенивание состава

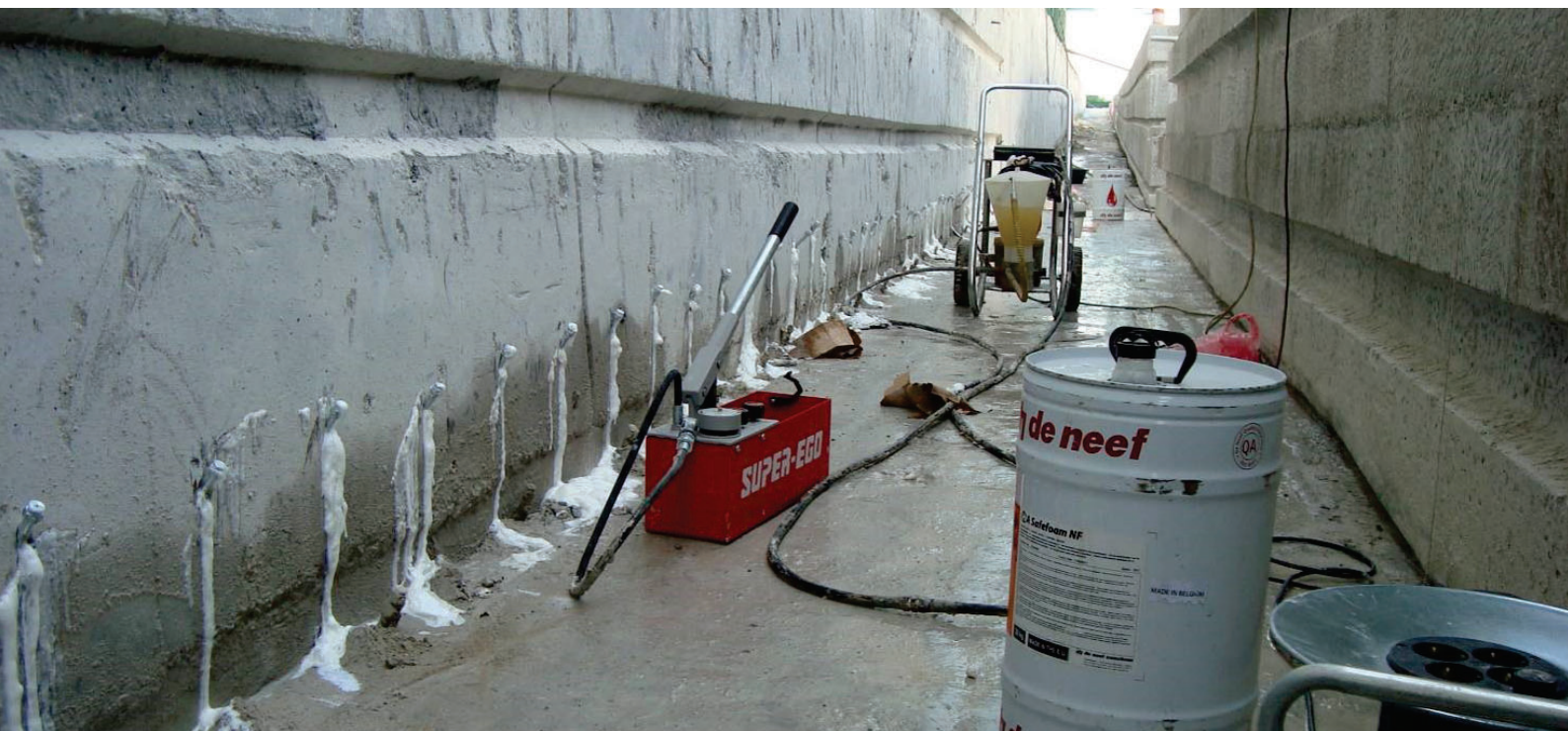


НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЕСЯТИЛЕТИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ DE NEEF ПРИМЕНЯЮТСЯ ВО МНОГИХ МАСШТАБНЫХ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ КАК ЗАЛОГ КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

ВОССТАНАВЛИВАЮЩАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Одно-двухкомпонентные гидрофобные и гидрофильные инъекционные составы HA Flex LV/SLV, HA Safeoam на основе полиуретановых смол предназначены для ликвидации протечек воды в бетонных и каменных конструкциях, инъектирования в волосяные трещины, швы и заполнения пустот, ниже уровня грунта

- Образует эластичное уплотнение шва или трещины, которое предотвращает дальнейшую фильтрацию воды
- Возможность регулирования степени расширения состава



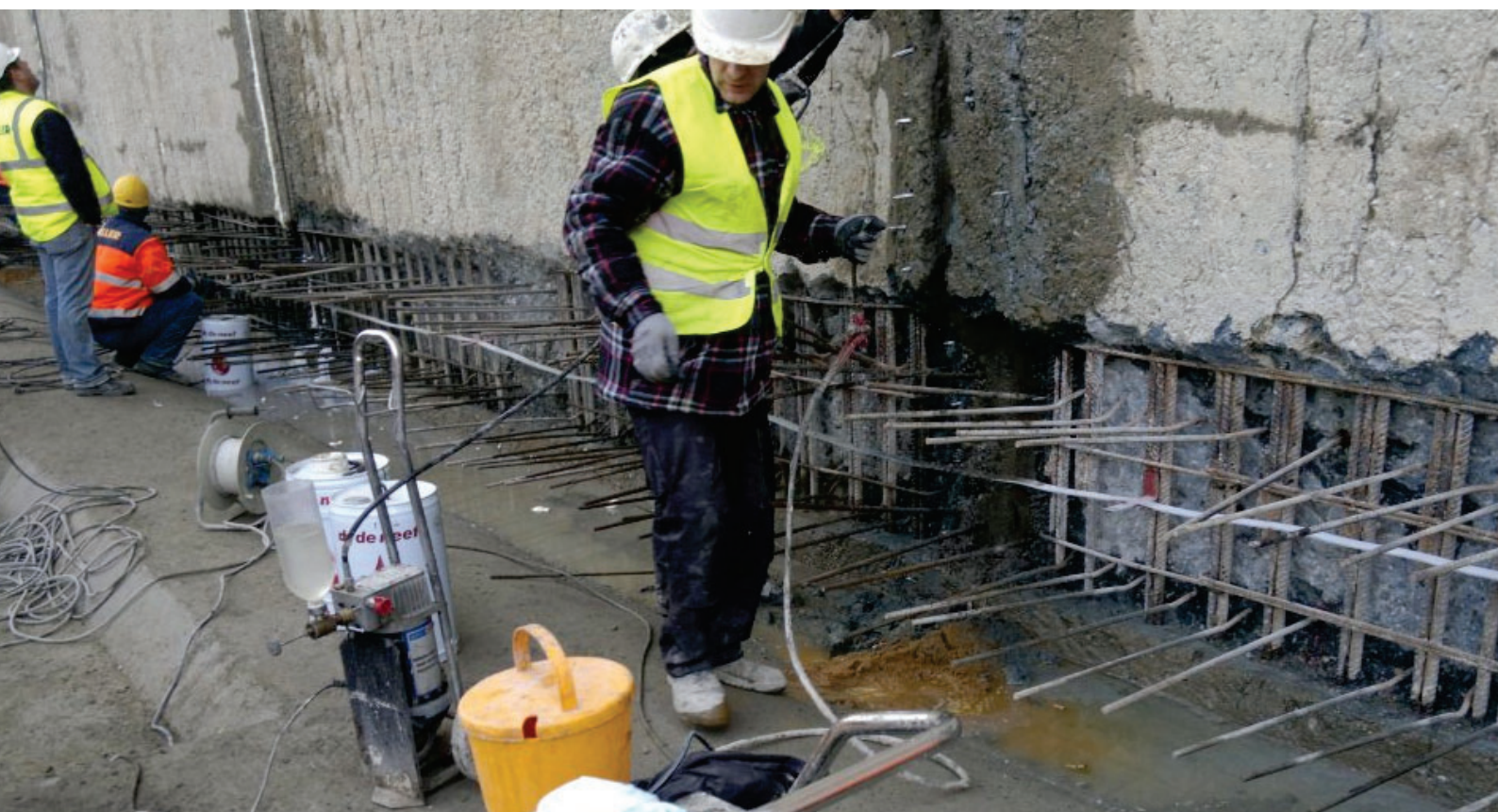
ПРЕВЕНТИВНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

Продукцию De Neef для превентивной гидроизоляции представляют:

- бентонитовые ленты Bentorub применяемые при бетонировании для гидроизоляции швов
 - Мастики Swellseal для герметизации швов и трубных пропусков
- Ленты Swellseal из гидрофильной расширяющейся резины для герметизации строительных швов и швов между сборными бетонными элементами
 - постоянно активные, устойчивые к циклам высыхания - увлажнения
 - при контакте с водой набухают, увеличиваясь в объеме до 400% от исходного
 - устойчивые к воздействию гидростатического давления до 15 бар



НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЕСЯТИЛЕТИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ DE NEEF ПРИМЕНЯЮТСЯ ВО МНОГИХ МАСШТАБНЫХ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ КАК ЗАЛОГ КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ





НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЕСЯТИЛЕТИЙ ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ DE NEEF ПРИМЕНЯЮТСЯ ВО МНОГИХ МАСШТАБНЫХ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ КАК ЗАЛОГ КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТА

Однокомпонентный гидрофобный инъекционный состав HA Soil на основе полиуретановых смол предназначен для увеличения несущей способности несвязных грунтов, заполнения больших пустот в трещиноватых породах, при обрушениях и сдвигах, в пластах гравия.

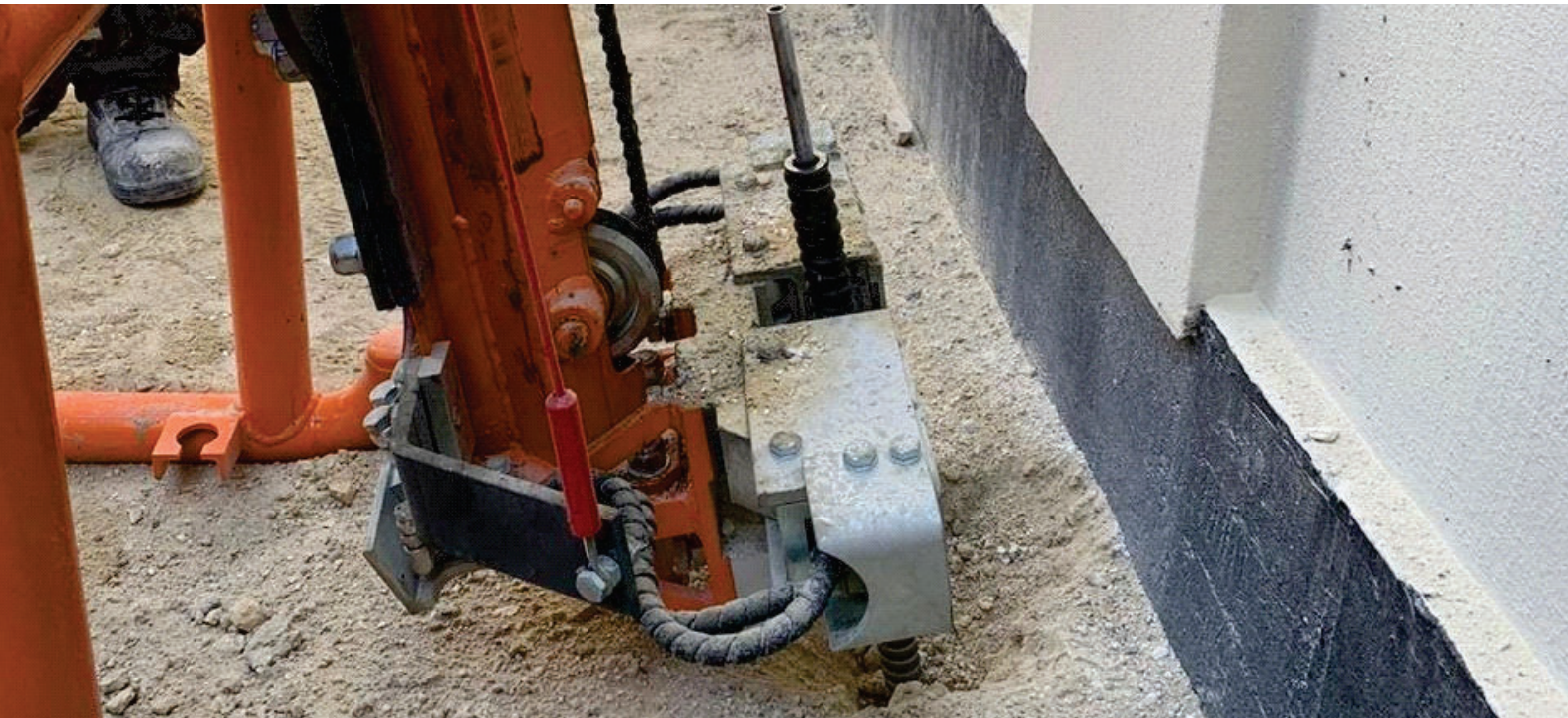
Опережающее инъектирование для герметизации и упрочнения пород/грунтов при их механизированной разработке проходческими комплексами, а также при ведении работ буровзрывным и новоавстрийским способами.



СТАБИЛИЗАЦИЯ ГРУНТОВ

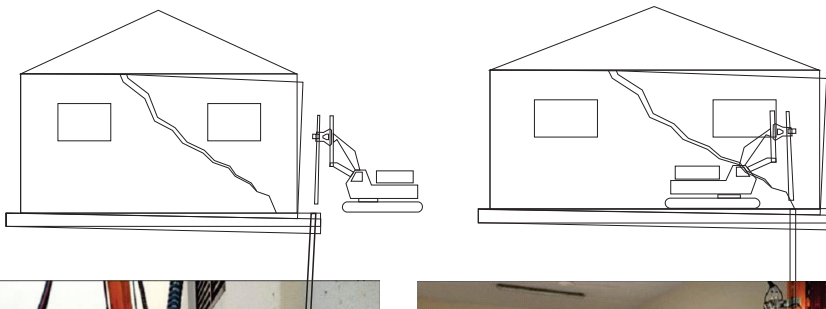
Быстрореагирующие органоминеральные инъекционные составы Organosol XP/ NP, Rockstab с высоким коэффициентом вспенивания предназначены для заполнения пустот и укрепления скальной породы, для устройства гидроизоляции и связывания грунтов со средней проницаемостью, крупнозернистых песков, а также в шахтах, где допускается только низкая температура полимеризации.

- Обладают хорошей сжимаемостью, воспринимает небольшие подвижки грунта
 - Мгновенная коагуляция в зоне, примыкающей к точке инъектирования
 - Высокий коэффициент расширения обеспечивает экономный расход

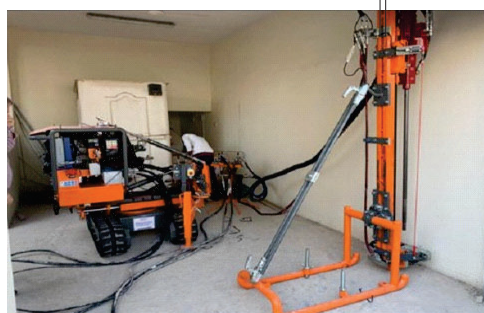
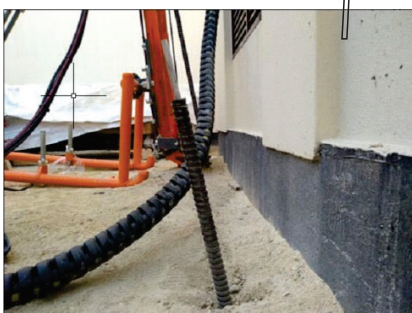


УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ИНЪЕКЦИОННЫМИ САМОЗАБУРИВАЕМЫМИ МИКРОСВАЯМИ DE NEEF

- ☑ Микросваи AXI способствуют увеличению проектной нагрузки (до 20 т на элемент)
- ☑ Противодействует гидростатической подъемной силе, фиксирует заданные наклоны, осуществляет сейсмическое усиление.
- ☑ Стабилизирует фундамент сооружения, если оседание или вспучивание грунта вызвали смещение/деформацию фундаментной плиты.
- ☑ Оптимальное решение при строительстве в стесненных условиях, со сложным проездом (ограниченными возможностями доступа).



**Укрепление грунта «свайным методом»
локально и без выемки грунта**





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ
ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

ПЛИТЫ СПЛОШНОГО СЕЧЕНИЯ / СБОРНЫЕ

Водонепроницаемые / Огнестойкие / Звукоизолирующие
Энергоэффективные / Сейсмические
Устойчивые к транспортным и пешеходным нагрузкам

Система DSM - предварительно сжатый основной уплотнитель, приклеиваемый к поверхности шва, устойчивый к транспортным и пешеходным нагрузкам.



Огнестойкая система герметизации сейсмических деформационных швов SJS FR -
Высокоподвижная звукоизолирующая система для больших стыков, зазоров,
сейсмических деформационных швов.





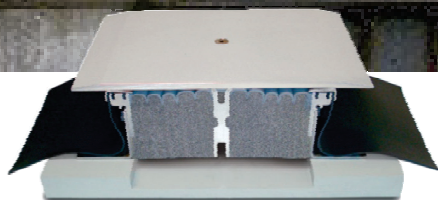
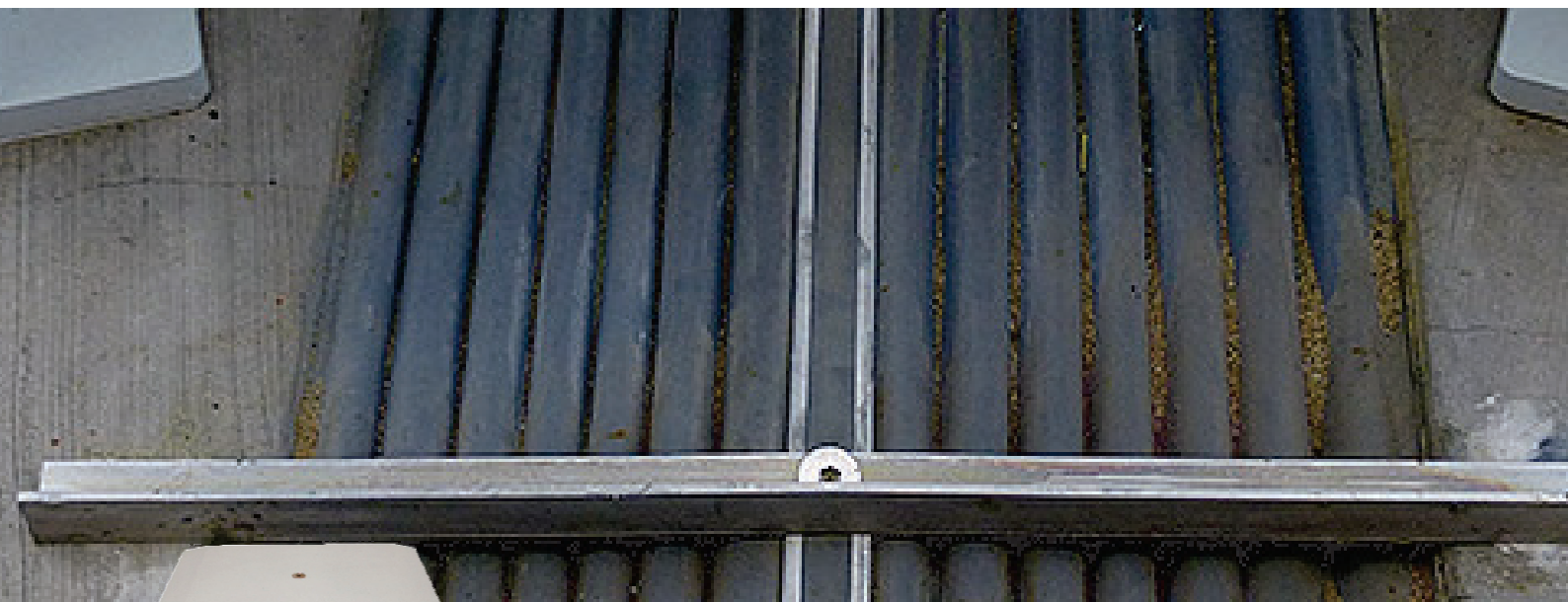
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

ПЛИТЫ МНОГОСЛОЙНЫЕ / ТРОТУАРНЫЕ

MIGUTAN FP110 / FP155 - уникальные конструкции, имеющие боковые мембраны, которые объединены с гидроизоляционной системой плиты и обеспечивают полную водонепроницаемость по всей длине шва.



Система герметизации сейсмических деформационных швов **SJS FP** идеально подходит для стадионов, дорог, площадей и др., где применяются многослойные плиты.





ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ
ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

КРОВЛИ / ПОГРУЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Система **DSF** - Водонепроницаемые уплотнители для деформационных швов в помещениях для производства и переработки продуктов питания.



SUBMERSEAL - Водонепроницаемый уплотнитель для деформационных швов, устойчивый к хлорированной, соленой, питьевой и сточной воде.

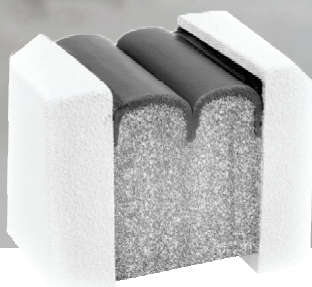




ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ГЕРМЕТИЗАЦИИ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

ДОРОЖНЫЕ МОСТЫ

BEJS (*Bridge Expansion Joint Systems*) - система герметизации деформационных швов мостовых сооружений. Водонепроницаемая, устойчивая к длительным транспортным нагрузкам, применяемая для герметизации деформационных швов в новых и эксплуатируемых мостовых сооружениях без демонтажа существующих металлических закладных деталей.



BEJS-On-A-Reel (BOR) - экономичный вариант уплотнителя для узких швов шириной 12-30 мм.

