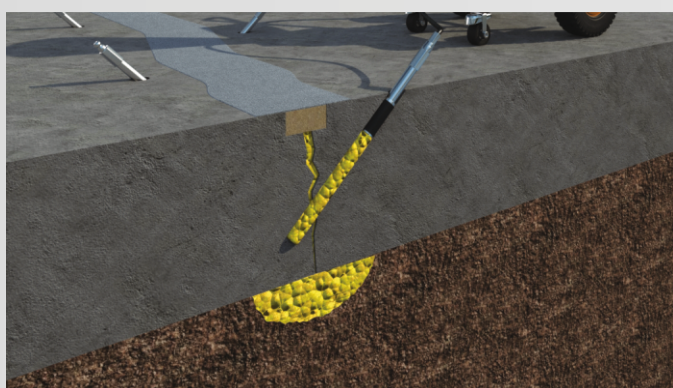
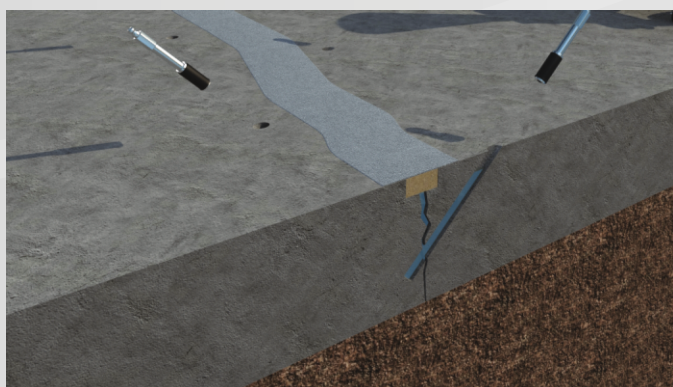
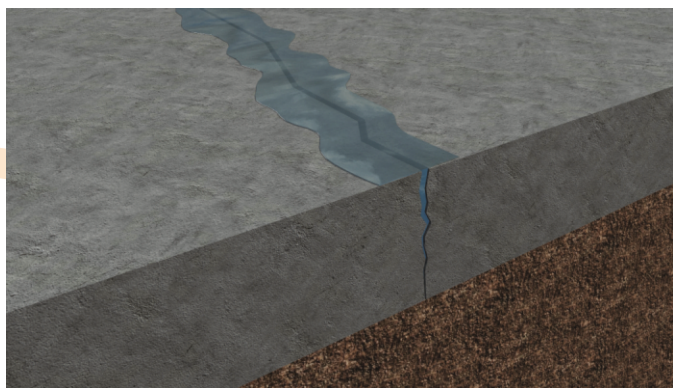


Гидроизоляция сопряжений и вводов коммуникаций при ремонте

Гидроизоляция трещин



Трещины, сопряжения, разрывы бетонирования чаще всего являются местом протечек воды в заглубленных конструкциях. Традиционные способы гидроизоляции зачастую не способны устранить проблему протечек, в основном, из-за риска возникновения новых деформаций, поэтому применяются инъекционные методы

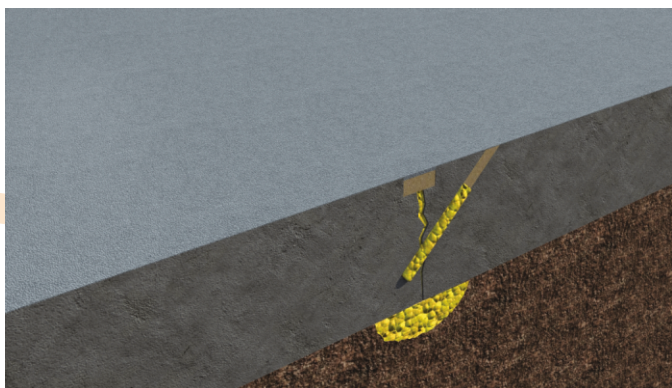
Шов/трещина расшивается, зачеканивается ремонтным составом САМКРИТ 40. При наличии активных течей для герметизации используется гидропломба ГИДРОСТОП

Бурятся шпурсы на расстоянии 5-7 см от шва/трещины под углом, близким к 45°, так чтобы пересечь шов/трещину. Расстояние между соседними шпурами должно составлять 150-500 мм, глубина бурения – около 2/3 толщины стены. В шпурсы устанавливаются и затягиваются инъекционные пакеры.

Инъектирование проводится последовательно от пакера к пакеру гидроактивной полиуретановой пеной ИНЖЕКТ ПУ 01 для остановки течей и заполнения пустот в конструкции. По истечении 10-30 мин производится додавливание в пакеры герметизирующей полиуретановой смолой ИНЖЕКТ ПУ 10.

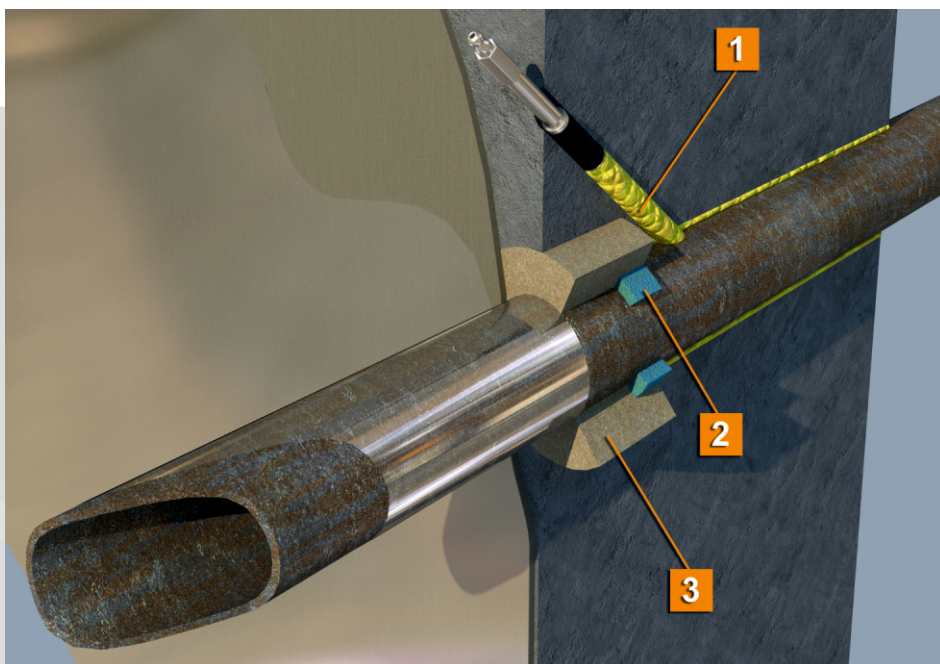


Инъекционные пакеры удаляются, шпуры зачеканиваются ремонтным составом САМКРИТ 40.



Поверхность бетона на ширину 100-150 мм от оси шва в каждую сторону покрывается при помощи кисти в два слоя эластичным гидроизоляционным обмазочным составом ГИДРОМАТИК ФЛЕКС. Остальная поверхность бетона покрывается гидроизоляционным составом ГИДРОМАТИК.

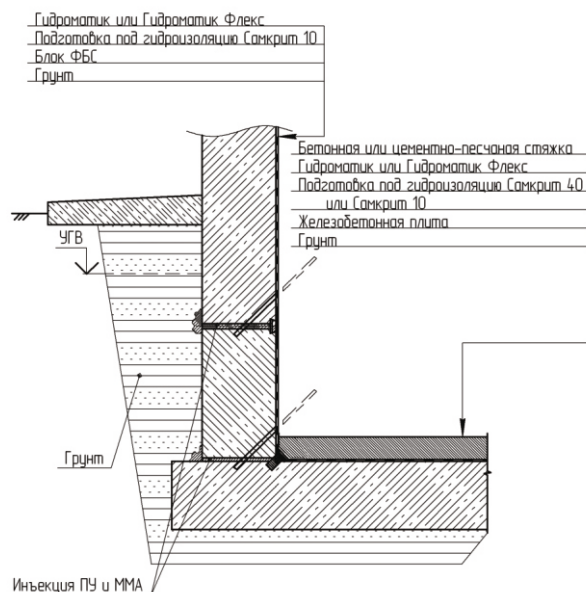
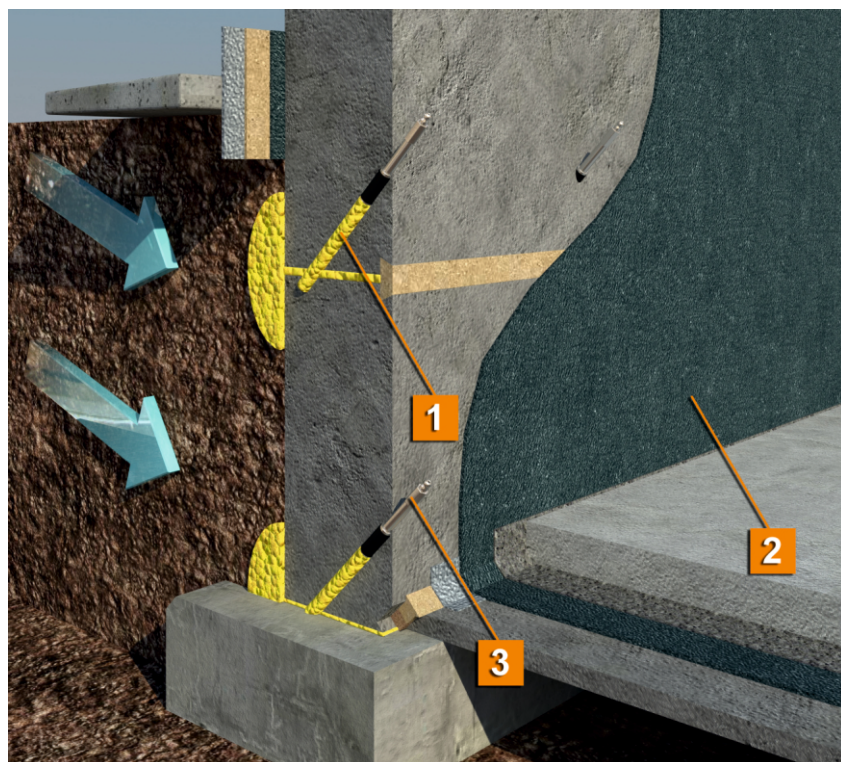
Гидроизоляция вводов коммуникаций



- 1** - Инъекционный состав:
Инжект ПУ 01,
Инжект ПУ 10
- 2** - Гидроактивный профиль
- 3** - Ремонтный состав
СамКрит 40

1. Расширяется область примыкания бетона с трубой, закладывается набухающий резиновый профиль МАКСДЖОИНТ В. Штраба зачеканивается ремонтным составом САМКРИТ 40, в случае активных протечек – гидропломбой ГИДРОСТОП.
2. Бурятся шпуры под инъекционные пакеры по окружности вокруг гильзы через 50 мм под углом 45° к поверхности так, чтобы шпур проходил сквозь бетон до самой трубы (гильзы).
3. Инъектирование проводится последовательно от пакера к пакеру сначала гидроактивной полиуретановой пеной ИНЖЕКТ ПУ 01 для остановки течей и заполнения пустот в конструкции. По истечении 10-30 мин производится додавливание в пакеры герметизирующей полиуретановой смолой ИНЖЕКТ ПУ 10.
4. Инъекционные пакеры удаляются, шпуры зачеканиваются ремонтным составом САМКРИТ 40. Сопряжение труба/стена покрывается при помощи кисти в два слоя эластичным гидроизоляционным обмазочным составом ГИДРОМАТИК ФЛЕКС.

Гидроизоляция подвала существующего здания изнутри (фундамент ФБС на литой плите)



- 1** - Инъект ПУ 01, Инъект ПУ 10
- 2** - Гидроматик Флекс
- 3** - Металлический инъекционный пакер

Описание материалов

Гидростоп - быстросхватывающийся гидравлический цемент для моментальной остановки протечек воды

Область применения	Технические характеристики	Особенности
<ul style="list-style-type: none"> • Для немедленного устранения активных протечек. • Для аварийного ремонта водопроводных труб. В случае разрывов труб ГИДРОСТОП оказывается работоспособным даже тогда, когда вода вытекает под большим давлением, в том числе при подводных работах. • Аварийное перекрытие утечек газа. • Для анкерного крепления болтов и другого оборудования, которым необходимо немедленно воспользоваться. • В подвальных помещениях, туннелях, канализационных трубах с целью перекрытия воды, находящейся под давлением. 	<p>Вид: цементный порошок Цвет: серый Требуется воды: 30% от веса ГИДРОСТОП Прочность на сжатие: $22,00 \pm 2,00$ Н/мм² Прочность на изгиб: $6,10 \pm 0,50$ Н/мм² Работопригодность: 1-3 минуты в зависимости от температуры воды Начало схватывания: сразу же после добавления воды Расход: 1,6 кг на 1 дм³</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Минимальная температура нанесения +5°C. • Во время нанесения материала рекомендуется пользоваться перчатками. • Отвердевший материал нельзя повторно размять водой. • Инструменты очищаются водой сразу же после использования. • Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь.

СамКрит 40 - высокопрочный армированный фиброй ремонтный раствор

Область применения	Технические характеристики	Особенности
<p>цементный ремонтный раствор, модифицированный полимерами с дисперсным армированием полипропиленовой фиброй.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высокая прочность. • Превосходная адгезия к основанию. • Большой срок работопригодности, простота применения. • Пониженная водопропускная способность. • Отсутствие усадки. 	<p>Вид: цементный порошок Цвет: серый Требуется воды: 4,60 л/25 кг Плотность сухого раствора: $1,47 \pm 0,20$ кг/л Плотность свежего раствора: $2,00 \pm 0,20$ кг/л Прочность на сжатие: • через 24 часа: $22,00 \pm 5,00$ Н/мм² • через 7 дней: $40,00 \pm 5,00$ Н/мм² • через 28 дней: $55,00 \pm 5,00$ Н/мм² Прочность на изгиб: $8,00 \pm 1,00$ Н/мм² Работопригодность: 2 часа при +20°C Максимальная толщина слоя: 4 см Расход: Около 20 кг/м²/см толщины слоя.</p>	<p>СамКрит 40 применяется для особо ответственного ремонта элементов бетонных конструкций. Толщина одного слоя не должна превышать 40 мм. Наносится мастерком на пол, стены и потолки</p>

Гидроматик Флекс - эластичная полимерцементная обмазочная гидроизоляция

Область применения	Технические характеристики	Особенности
<p>Двухкомпонентный полимерцементный гидроизоляционный раствор</p> <p>После нанесения формирует эластичную, водонепроницаемую, бесшовную мембрану, которая «работает» как при позитивном, так и при негативном давлении воды.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перекрывает микротрещины. • Обеспечивает водонепроницаемость при давлении воды до 7 атм • Паропроницаем. • Наносится на влажные поверхности без применения грунтовки. • Простота применения и экономичность. 	<p>Основа: компонент А – цементный порошок, компонент Б - акриловая полимерная дисперсия</p> <p>Цвет: серый, белый</p> <p>Соотношение по весу: комп.А – 2,5 части, комп.Б – 1 часть</p> <p>Плотность свежего раствора: 1,8 кг/л</p> <p>Относительное удлинение: 20%</p> <p>Время смешивания: 3 минуты</p> <p>Работопригодность: 60 мин при +20°C</p> <p>Расход: 2,5-4,5 кг на 1м² в зависимости от водной нагрузки</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Температура нанесения от +5°C до +30°C. • Продукт содержит цемент, который при контакте с водой реагирует как щелочь. Классифицируется как раздражающее вещество. • Низкий уровень содержания хромата. <p>После нанесения материала, поверхность готова к:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дождю: 3 часа. • Хождению: 24 часа. • Давлению воды: 7 суток. • Засыпке фундамента: 3 суток. • Креплению плитки: 24 часа.

Инъект ПУ01 - однокомпонентная вспенивающаяся полиуретановая смола для инъектирования

Область применения	Технические характеристики	Особенности
<p>Однокомпонентная полиуретановая смола низкой вязкости для инъектирования. Вспенивается при контакте с водой, содержащейся в основании. Материал не содержит фреона и легко кипящих углеводородов. Материал может применяться при температуре окружающей среды от 0 °С до 40 °С.</p> <p>Области применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • остановка водяных притоков (также солёная вода) из трещин и т.д. • закупорка шпуров, герметизация в туннельном строительстве 	<p>Основа материала: уретановый полимер</p> <p>Внешний вид: коричневая вязкая жидкость</p> <p>Плотность при 25 °С: 1,15 ± 0,04 кг/литр</p> <p>Температура воспламенения: более 100 °С</p> <p>Вязкость (в зависимости от температуры): 3000 - 450 мПа.с</p> <p>Расход: определяется опытным путем по месту</p>	<p>Реакция отверждения и вспенивания материала начинается при контакте с водой. Если обрабатываемая конструкция сухая (или воды недостаточно для вспенивания материала), производят предварительную прокачку обрабатываемых полостей водой.</p> <p>При хранении вскрытых упаковок материала и при использовании материала возможно образование на поверхности материала, контактирующей с воздухом, пленки, которая не влияет на рабочие характеристики материала.</p>

Инъект ПУ10 - герметизирующая полиуретановая двухкомпонентная смола для инъектирования

Область применения	Технические характеристики	Особенности
<p>Медленно реагирующая эластичная двухкомпонентная полиуретановая смола с низкой вязкостью для применения методом инъектирования. Материал не содержит в своем составе органические растворители. Материал имеет прекрасную адгезию к сухим и влажным поверхностям.</p> <ul style="list-style-type: none"> • герметизация туннелей и других подземных сооружений. • герметизация холодных швов через заранее уложенные инъекционные шланги • герметизация строительных конструкций методом инъектирования, после остановки фильтрации воды и заполнения водонаполненных трещин. 	<p>Основа материала: уретановый полимер</p> <p>Цвет: комп.А - желтоватый; комп.Б – коричневый</p> <p>Соотношение компонентов по объему, А : Б – 1:1</p> <p>Плотность при 25 °С, кг/литр: комп.А - 0,98 ± 0,03; комп.Б - 1,14 ± 0,03</p> <p>Вязкость (в зависимости от температуры), мПа*сек: комп.А - 900 - 320; комп.Б - 180 - 70</p> <p>Вязкость после смешивания (в зависимости от температуры), мПа*сек: 440 - 190</p> <p>Предел прочности при растяжении, МПа: 4</p> <p>Удлинение при разрыве, % : 150 ± 30</p> <p>Твёрдость по Шору А: 55 ± 5</p> <p>Время использования после смешения. Мин: 30 – 50</p> <p>Расход: определяется опытным путем по месту</p>	<p>При инъектировании двухкомпонентными насосами предварительная подготовка материала не требуется, компоненты закачиваются одновременно в соотношении 1 : 1 по объему посредством двухкомпонентного насоса. При использовании однокомпонентного насоса рекомендуется предварительно смешать материал в маленькой пропорции и определить время жизни в данных температурных условиях.</p>

Контакты

ООО «СамХими», производство и торговый дом
446200, Россия, Самарская обл., г. Новокуйбышевск,
102 км (промзона), ул. Монтажная, д. 9
тел/факс +7 (84635) 3-21-26, 3-24-95
internet:
www.samchemi.ru
www.samximi.pф

