



ООО «КАЛЬМАТРОН-Н»

630088, г. Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 51/6, оф. 20
тел./факс (383) 303-46-06

E-mail: kalmatron@kalmatron-n.ru www.kalmatron.ru

Реквизиты: р/с 40702810961110001661

Ф-л Новосибирский № 2 ПАО Банк «ФК Открытие»

к/с 30101810350040000741 БИК 045004741

ОКВЭД 23.64 ИНН/КПП 5404146195 /

540301001

Ремонт и гидроизоляция конструкций фундамента

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по устройству гидроизоляционной защиты
с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»

Изоляция швов примыкания стена-стена, стена-пол, рабочих швов бетонирования без наличия сухих или водонесущих трещин



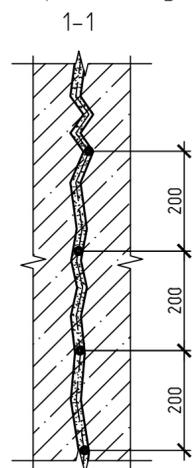
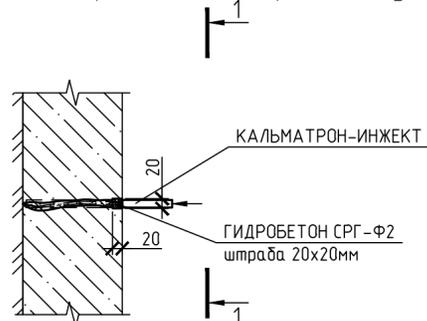
Гидроизоляция примыкания стена-плита основания при наличии водонесущих трещин не зависимо от ширины раскрытия



Гидроизоляция примыкания стена / плита основания и водонесущих трещин:

- Произвести устройство штрабы сечением не менее 20x20 мм.
- Штрабу обеспылить и увлажнить
- Произвести заполнение штрабы гидравлическим раствором КАЛЬМАСТОП
- Произвести бурение шпуров Ø10 мм с шагом 200 мм, таким образом, чтобы шпур пересекал полость шва примерно в середине толщины конструкции.
- Произвести инъектирование двухкомпонентного полиуретанового гидроактивного состава MasterRoc MP 355 1K DW до полного заполнения шва.
- Пакеры удалить, отверстия зачеканить раствором КАЛЬМАСТОП.

Гидроизоляция и ремонт сухих трещин глубиной 1-4мм



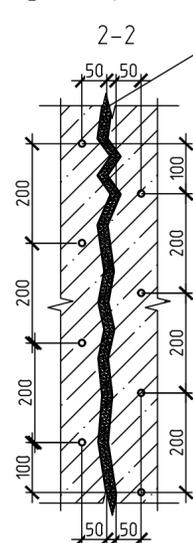
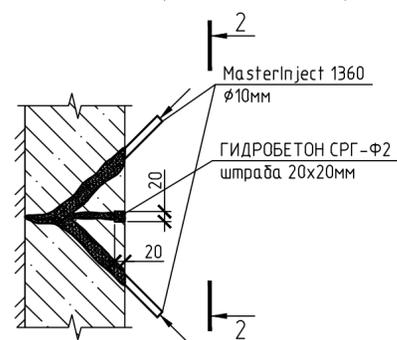
Гидроизоляция и ремонт сухих трещин глубиной 1-4мм:
Произвести герметизацию трещин ремонтным составом ГИДРОБЕТОН-СРГ-Ф2;

В бетонном массиве пробуриваются шпур; Для сверления, следует использовать электропневматическое оборудование с минимальным вибрационным воздействием; Отверстия должны быть равномерно распределены по ремонтной зоне, с шагом 200 мм; Инъекционные каналы очистить от осыпавшегося материала и пыли промышленным пылесосом или продуть с использованием пневматического оборудования. При продувке важно прочистить каналы на всю их глубину (в направлении из шпура-наружу). Рекомендуется продувку проводить сразу после бурения. Установить пластиковые пакеры 19/105 для нагнетания цементных смесей.

Работы производить с помощью ручных насосов для нагнетания цементно-песчаных ремонтных смесей. Перед нагнетанием состава КАЛЬМАТРОН-ИНЖЕКТ трещина активно влагонасыщается водой, после того как вода уйдет можно начинать нагнетать состав. Перед инъектированием обратные клапана со всех пакеров должны быть сняты, кроме того пакера, с которого будет начинаться работа. Инъектирование осуществляется от пакера к пакеру (снизу-вверх при вертикальной направленности расположения трещины) до выхода инъекционного материала из соседнего пакера.

После инъектирования оборудования сразу промыть водой. На следующий день пакера требуется удалить и зачеканить их гнезда составом ГИДРОБЕТОН-СРГ-Ф2.

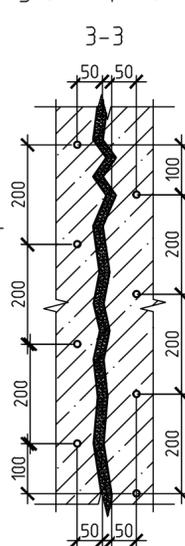
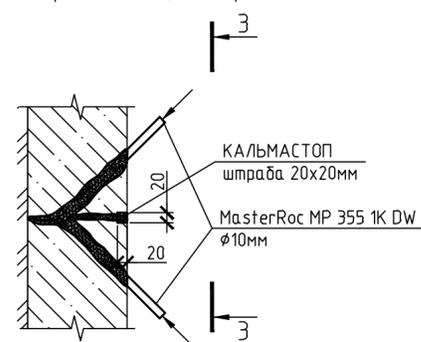
Гидроизоляция и ремонт сухих трещин до 1мм



Гидроизоляция и ремонт сухих трещин:

- Трещины расширить до среднего сечения 20x20 мм.
- Произвести заполнение штрабы раствором ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2.
- Произвести бурение шпуров Ø10 мм. с шагом 200 мм., таким образом, чтобы шпур пересекал полость шва примерно в середине толщины конструкции.
- Произвести инъектирование двухкомпонентной низковязкой эпоксидной смолы для ремонта трещин в бетонных конструкциях и каменной кладке MasterInject 1360 до полного заполнения шва
- Пакеры удалить, отверстия зачеканить раствором ГИДРОБЕТОН СРГ-Ф2.

Гидроизоляция и ремонт водонесущих трещин 1-4 и более 4мм



- Гидроизоляция и ремонт водонесущих трещин 1-4 и более 4мм:
- Произвести устройство штрабы сечением не менее 20x20 мм.
 - Штрабу обеспылить и увлажнить
 - Произвести заполнение штрабы гидравлическим раствором КАЛЬМАСТОП
 - Произвести бурение шпуров Ø10 мм с шагом 200 мм, таким образом, чтобы шпур пересекал полость шва примерно в середине толщины конструкции.
 - Произвести инъектирование двухкомпонентного полиуретанового гидроактивного состава MasterRoc MP 355 1K DW до полного заполнения шва.
 - Пакеры удалить, отверстия зачеканить раствором КАЛЬМАСТОП.

Гидроизоляция сухих отверстий от шпилек опалубки



- Гидроизоляция сухих отверстий от шпилек опалубки:
- Втулки выбурить.
 - Полость заполнить раствором КАЛЬМАТРОН-ШОВНЫЙ.

Гидроизоляция водонесущих отверстий от шпилек опалубки



- Гидроизоляция водонесущих отверстий от шпилек опалубки:
- Втулки выбурить.
 - На глубине 50 мм. установить вспененный жгут Вилатерм.
 - Полость заполнить раствором КАЛЬМАСТОП.
 - Произвести бурение наклонного шпура Ø10мм с последующей установкой пакера.
 - Произвести инъектирование состава MasterRoc MP 355 1K DW.
 - Пакеры удалить, отверстия зачеканить раствором КАЛЬМАСТОП.

Согласовано					
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Ремонт и гидроизоляция конструкций фундамента					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Технические рекомендации по устройству гидроизоляционной защиты с применением материалов «КАЛЬМАТРОН»		Стандия	Лист	Листов	
Схемы ремонта, указания по производству работ		Р	2		