

Гидротайт

***Набухающий резиновый
профиль для герметизации***

Гидротайт

Определение:

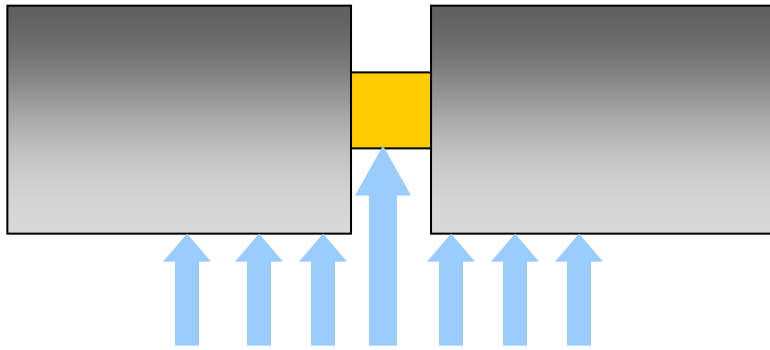
- Гидрофильный резиновый профиль, набухающий при контакте с водой.

Применение:

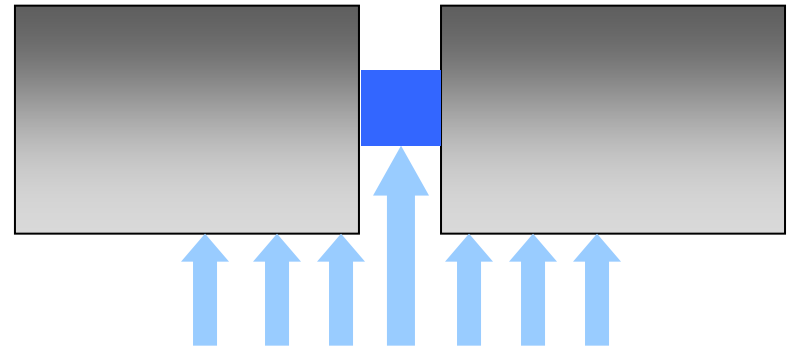
- для предотвращения течей в швах и ликвидации течей в трещинах.

Гидротайт

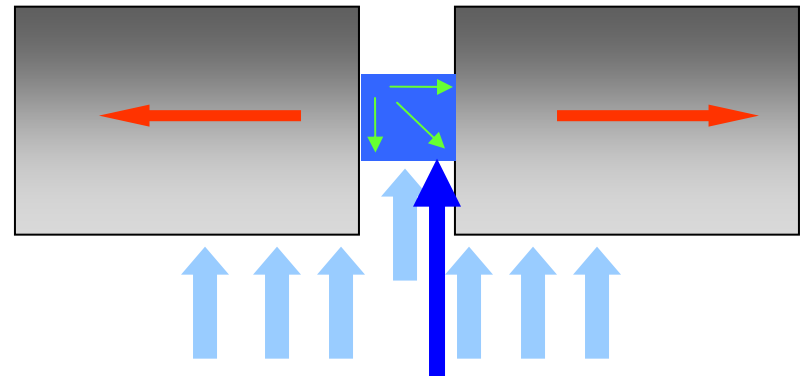
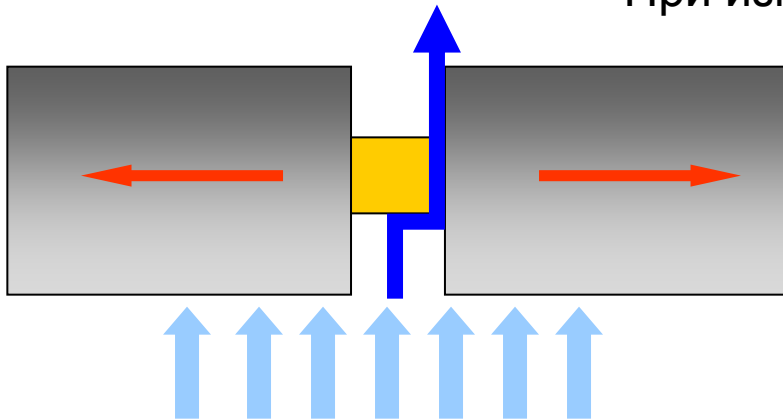
Нерасширяющийся
профиль



Профиль Гидротайт



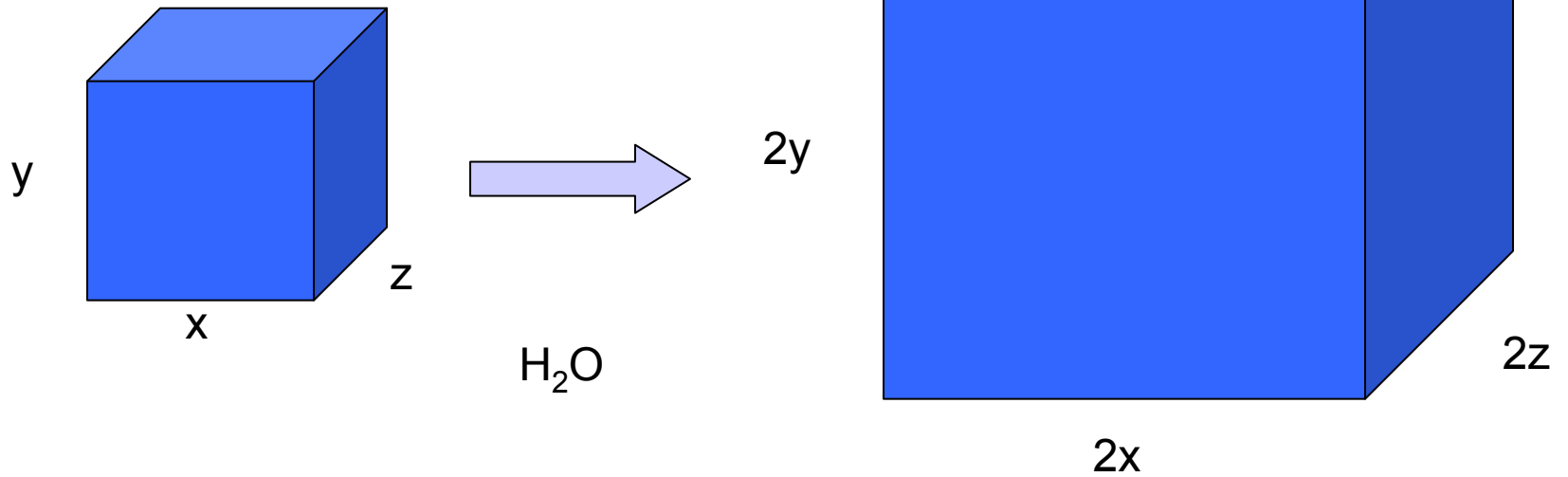
При изменении условий



Гидротайт

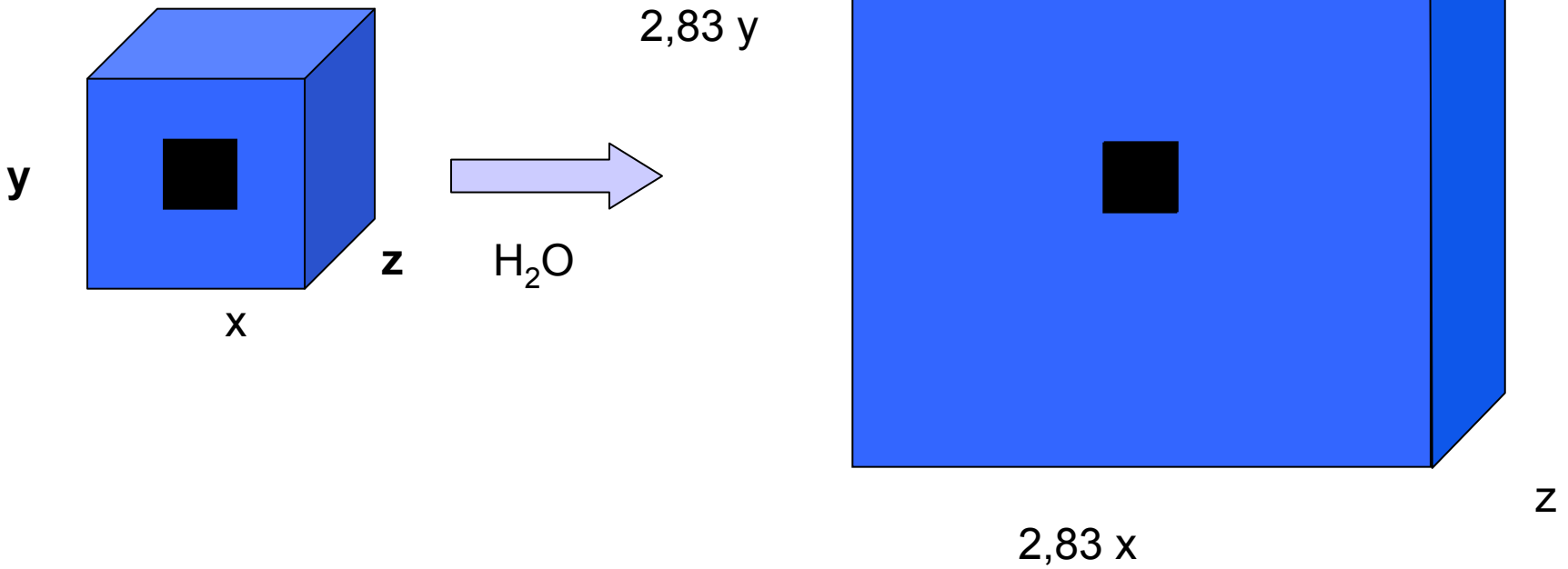
Типы:

Однородный профиль



Гидротайт

Профиль с не набухающей резиной




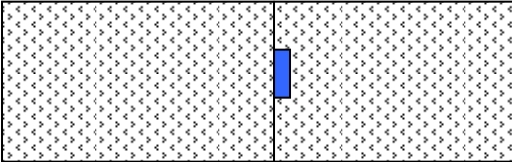
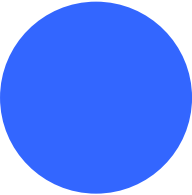
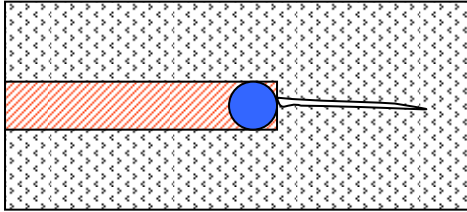
Гидротайт



Гидротайт



Гидротайт

Сечение	Применение	Образец
	«Рабочие» швы при бетонировании	
	Ремонт швов и трещин	

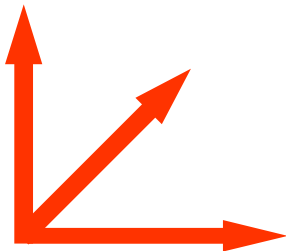


Гидротайт

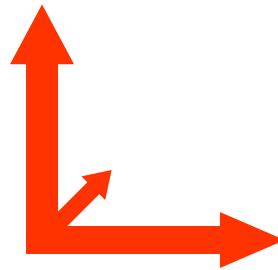
Швы между сборными элементами и проходческие щиты



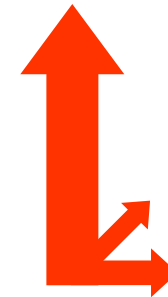
Тип RS




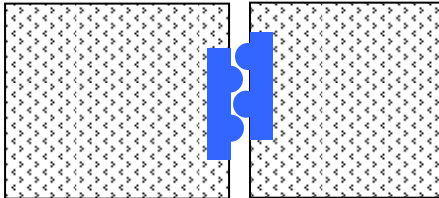
Тип DS



Тип DSH



Гидротайт

Сечение	Применение	Образец
	<p>Швы между сборными элементами</p> <p>В тоннельном строительстве</p>	

Гидротайт



Гидротайт

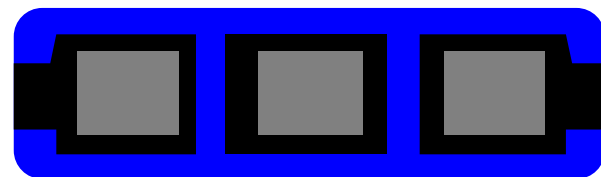
Прямоугольные сечения для «рабочих» швов



SS-0320
20 x 3 mm



SS-0520
20 x 5 mm

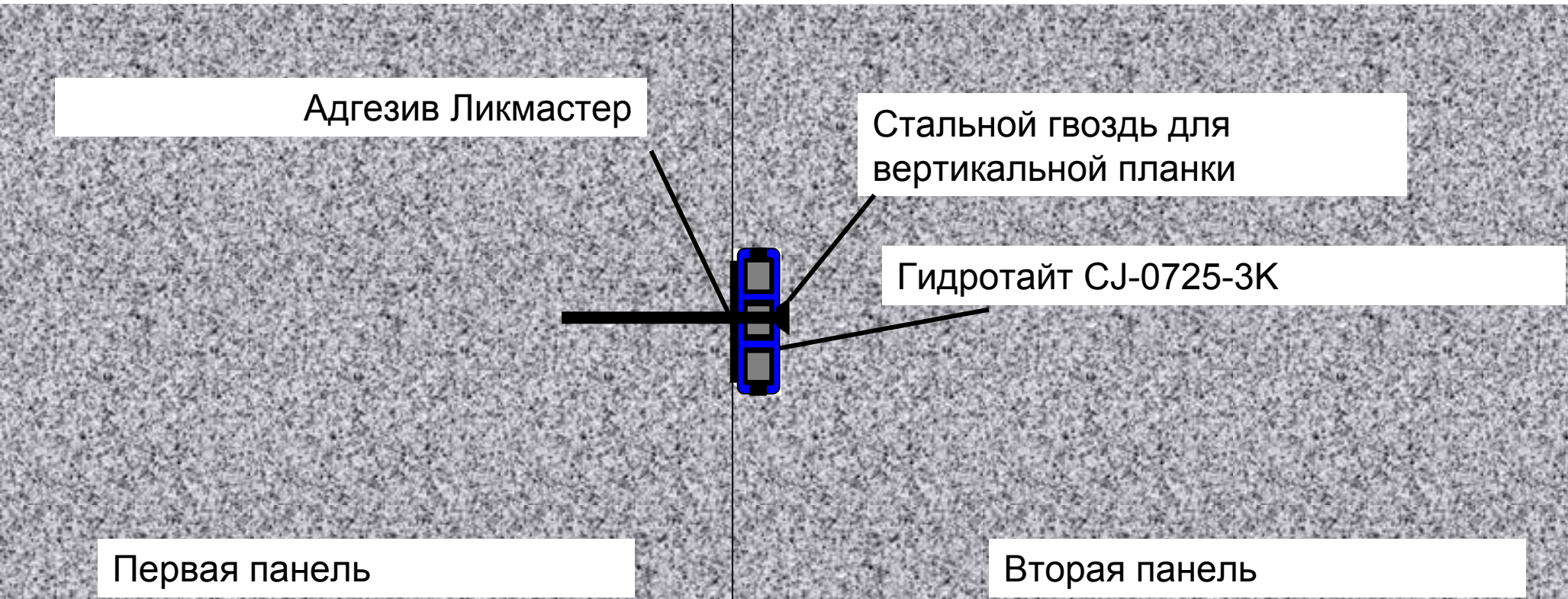


CJ-0725-3K
25 x 7 mm

Гидротайт



Ремонт холодного шва









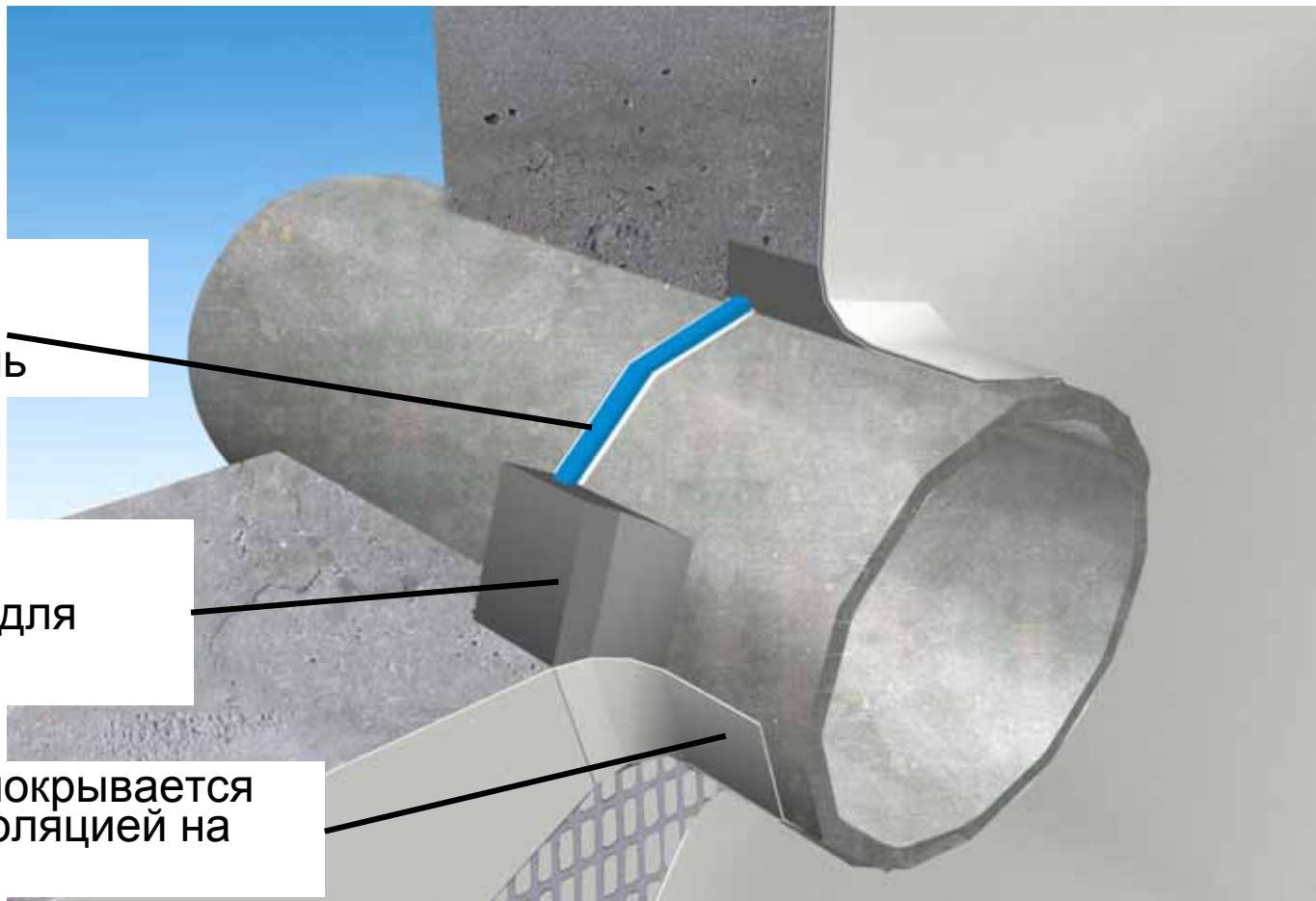
Гидротайт

Гидротайт

подходящий профиль

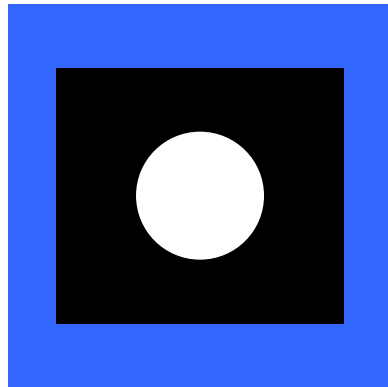
Пустоты заполняются
ремонтным составом для
фиксации Гидротайт

Стык трубы с бетон покрывается
полимерной гидроизоляцией на
стеклосетку.

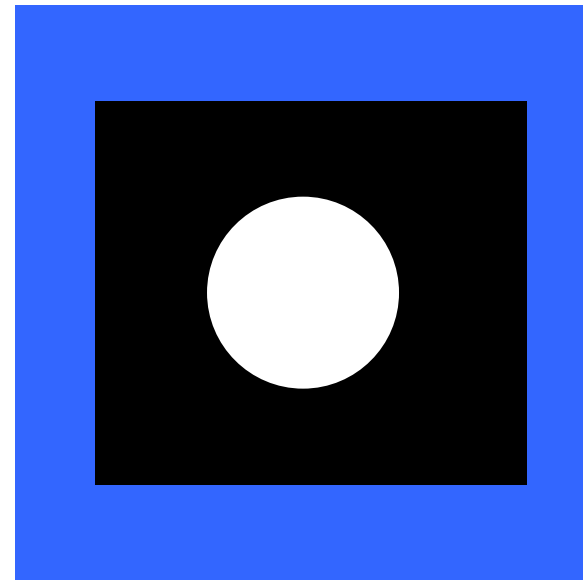


Гидротайт

Прямоугольный профиль для деформационных швов

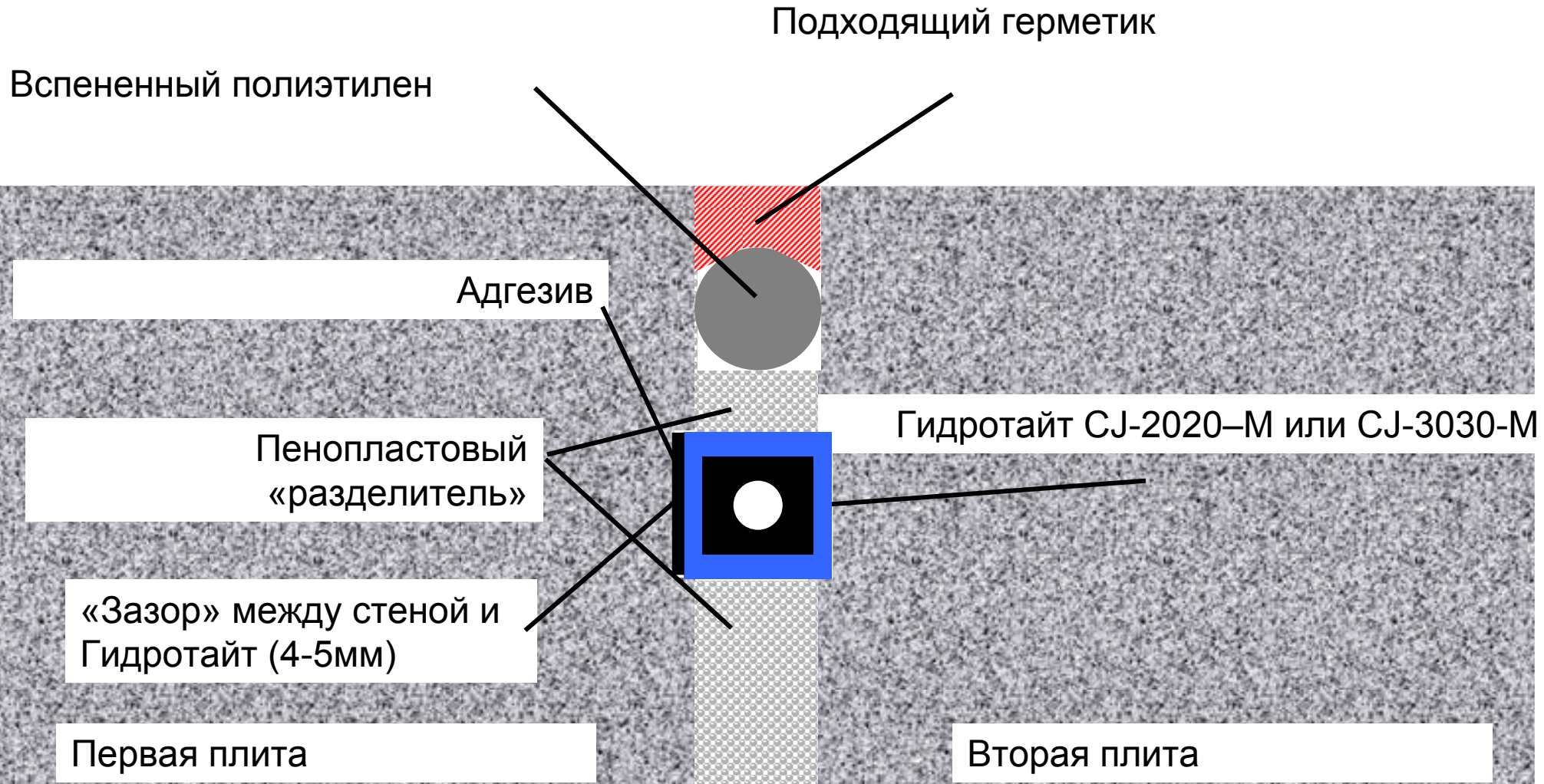


CJ-2020-M
20 x 20 mm



CJ-3030-M
30 x 30 mm

Ремонт деформационного шва







Гидротайт

Круглое сечение

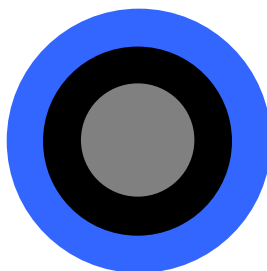
RSS-040-P



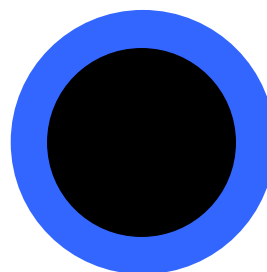
RSS-080-P



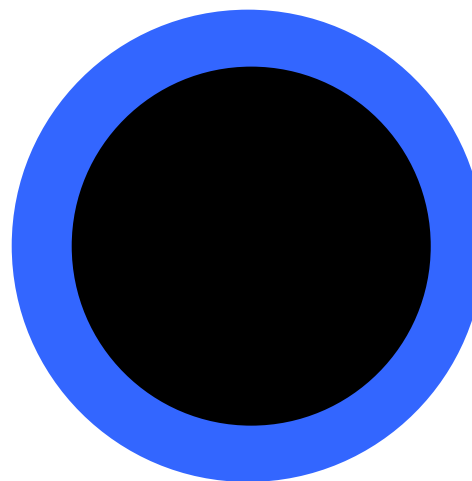
RSS-1410-C



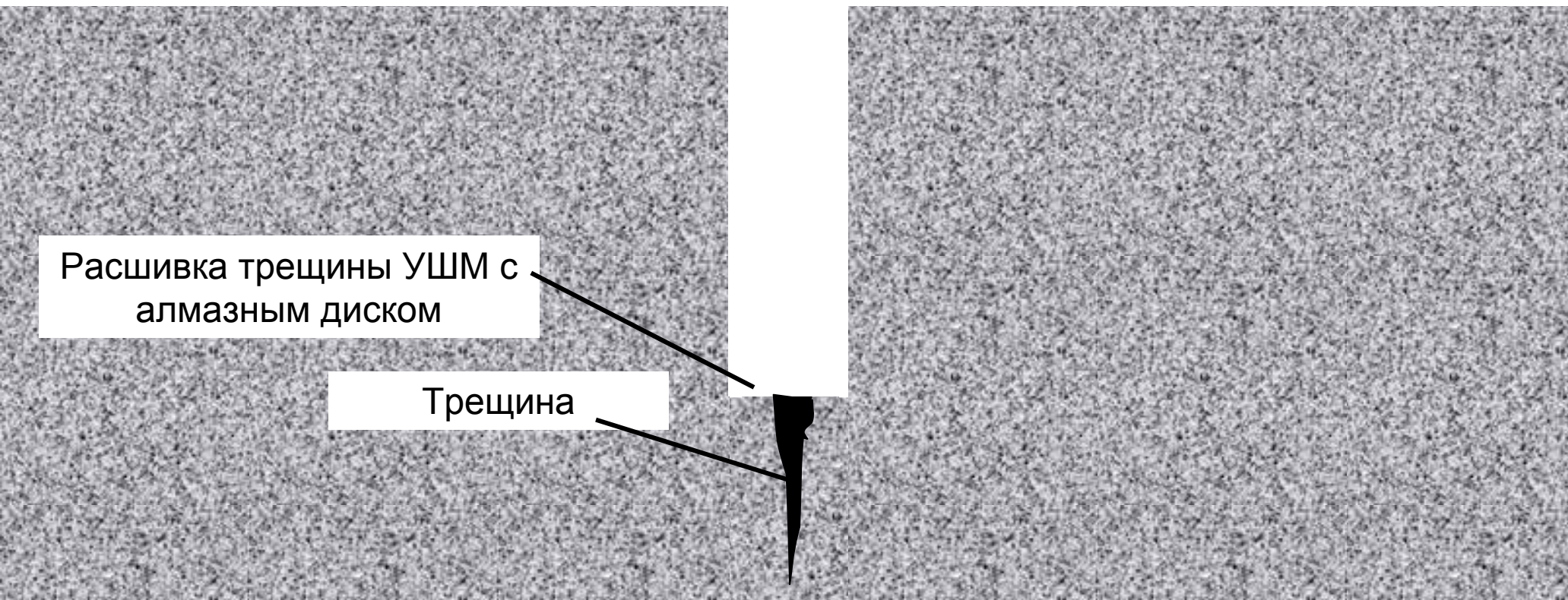
RSS-1409-D



RSS-2519-D



Ремонт трещин



Гидроизоляция трещины

Поверхностная гидроизоляция

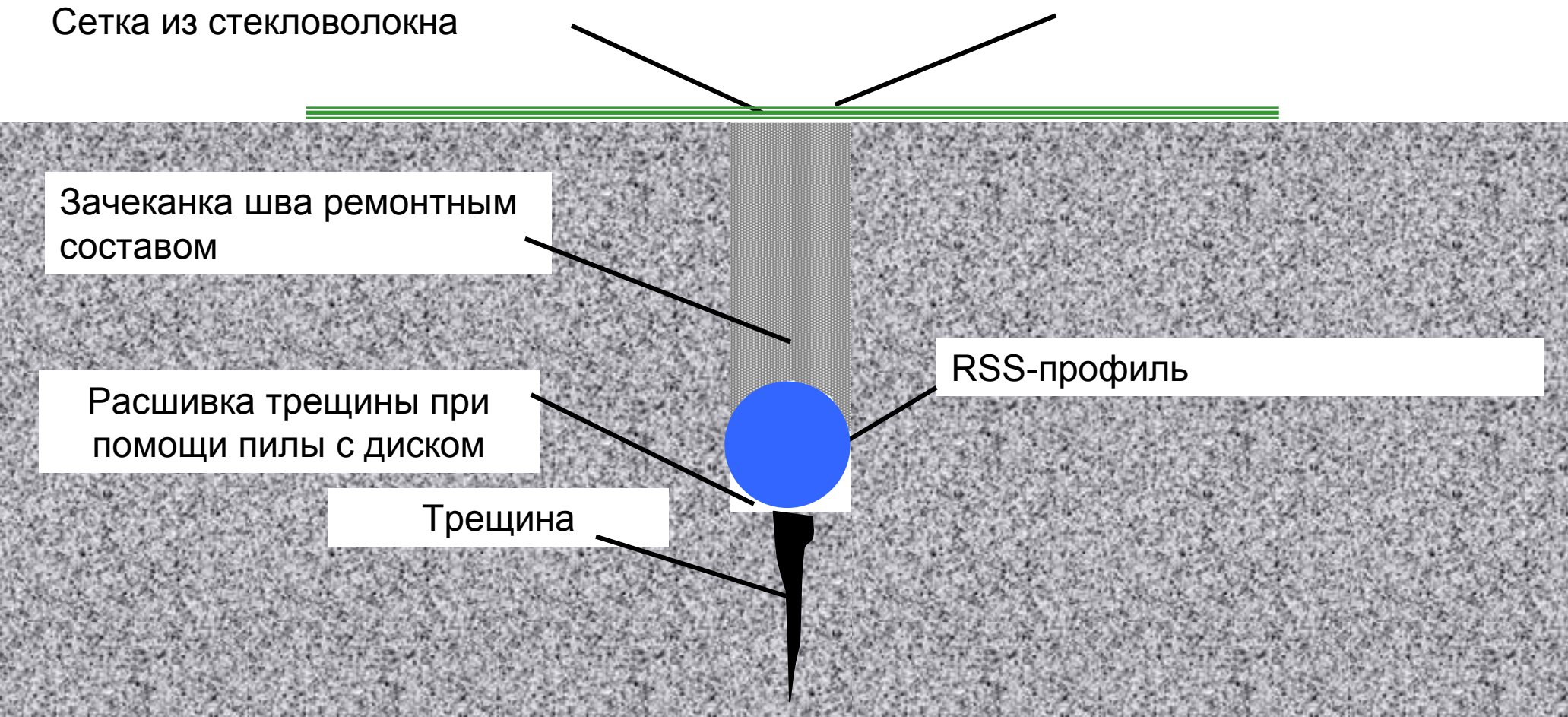
Сетка из стекловолокна

Зачеканка шва ремонтным составом

Расшивка трещины при помощи пилы с диском

Трещина

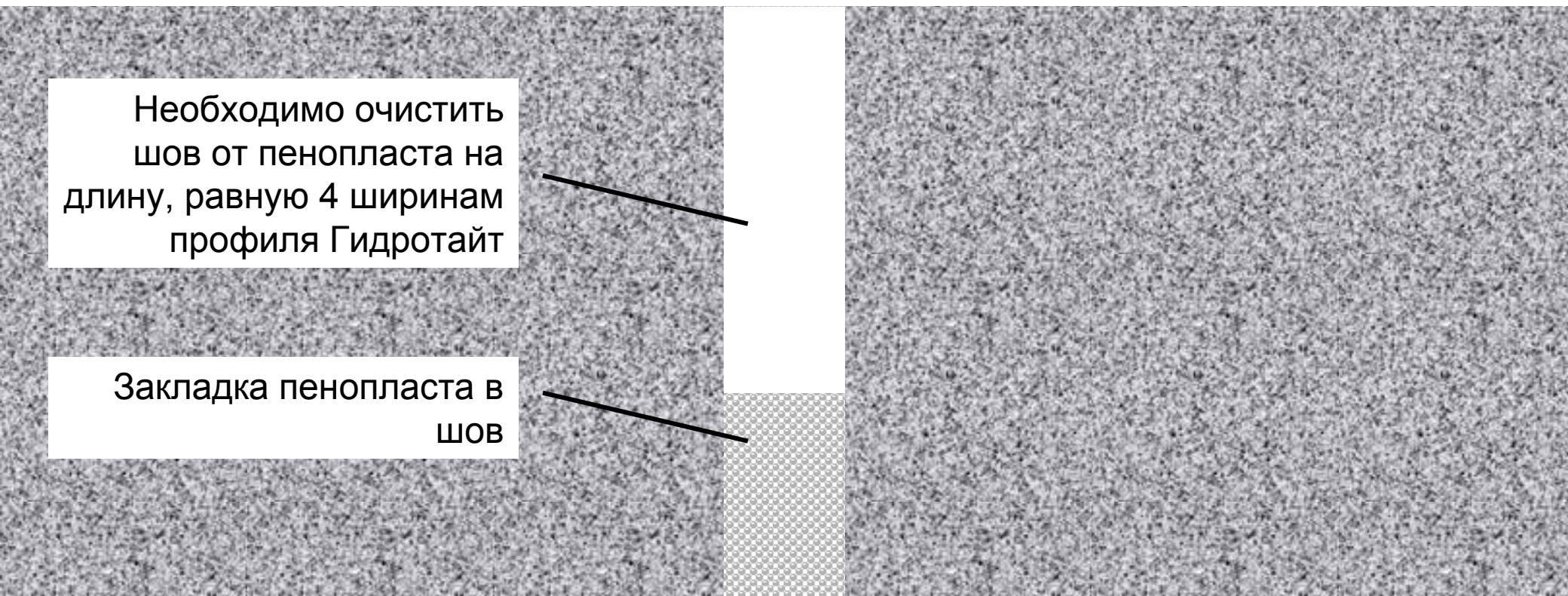
RSS-профиль



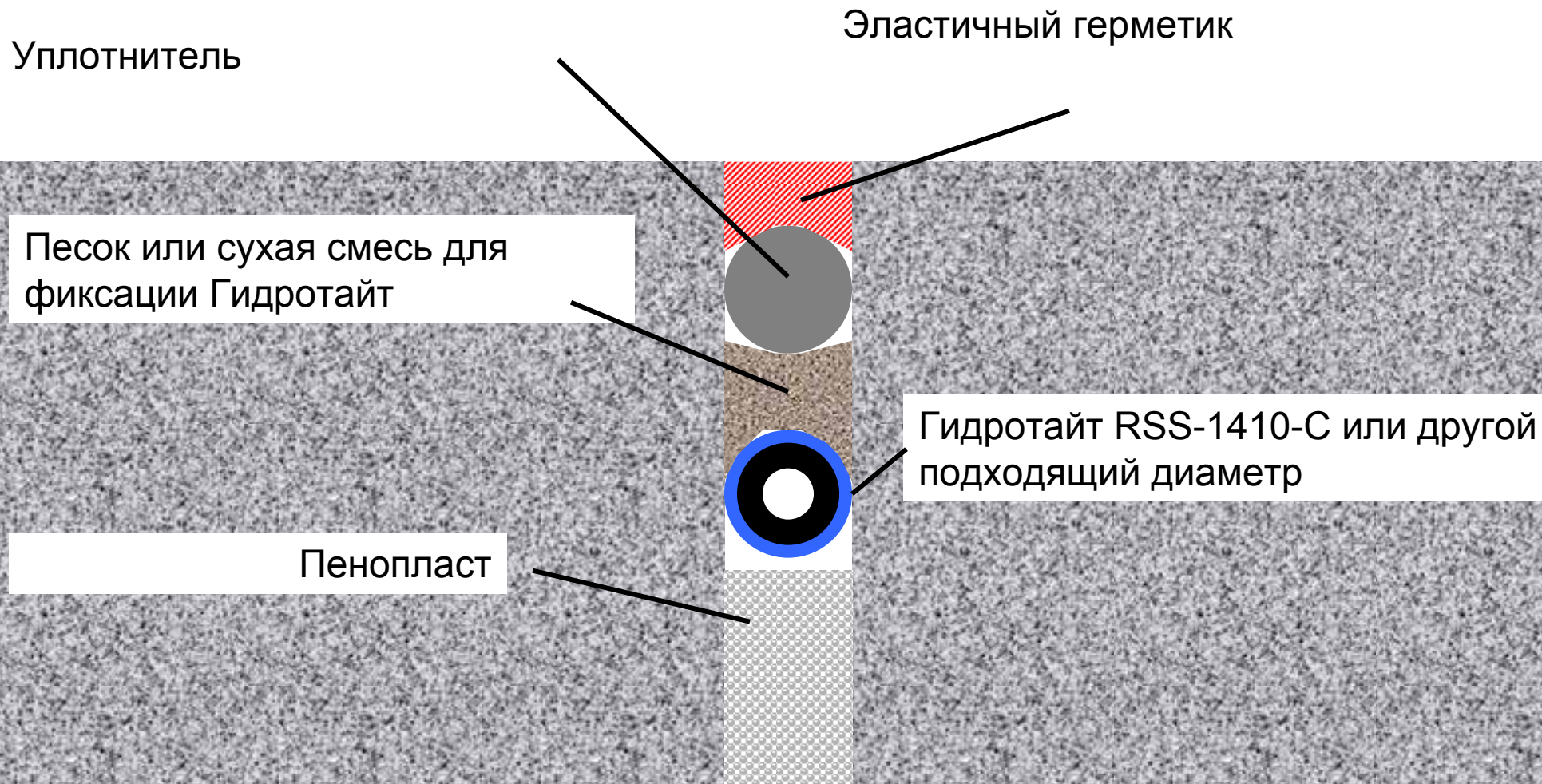
Ремонт существующих деформационных швов

Необходимо очистить шов от пенопласта на длину, равную 4 ширинам профиля Гидротайт

Закладка пенопласта в шов



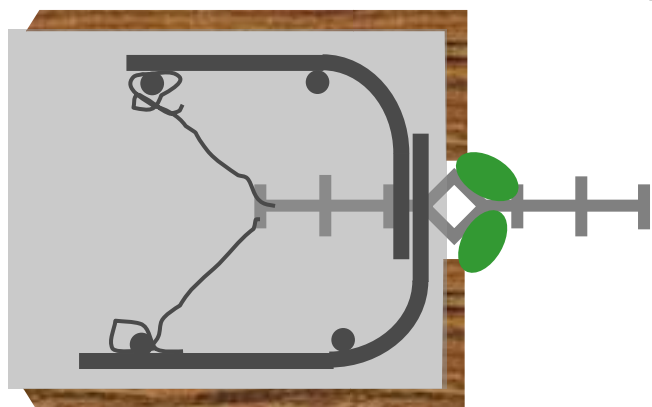
Устройство деформационного шва



Гидротайт

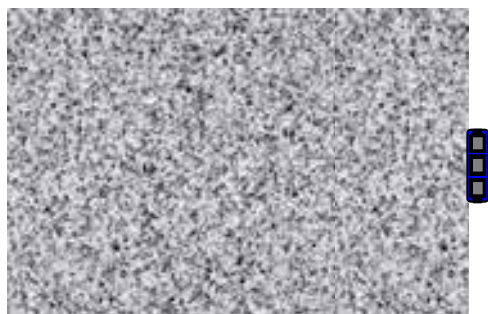
Альтернативные материалы для гидроизоляции

ПВХ-шпонки



- 1) установка перед бетонированием
- 2) сложная установка
- 3) необходим шнур для точной фиксации
- 4) необходим элемент, защищающий от протечек шпонку и шов при бетонировании

Hydrotite



- 1) стандартная опалубка и профиль
- 2) крепится при первом бетонировании
- 3) Приклеивается и прибивается

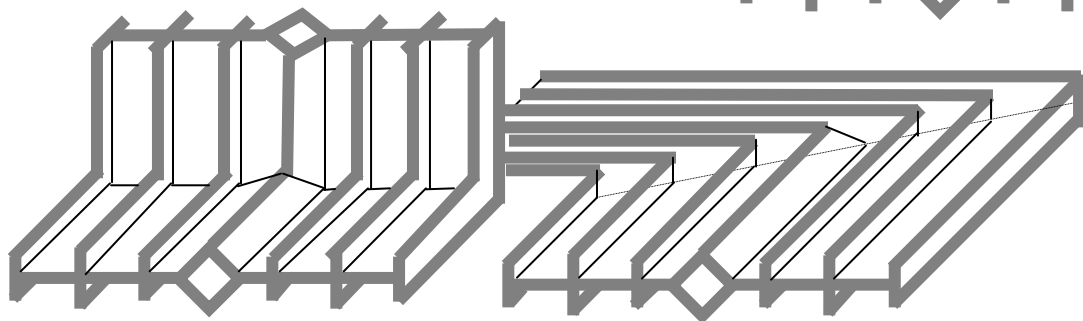
Hydrotite

Альтернативные материалы для холодных швов

ПВХ-шпонки

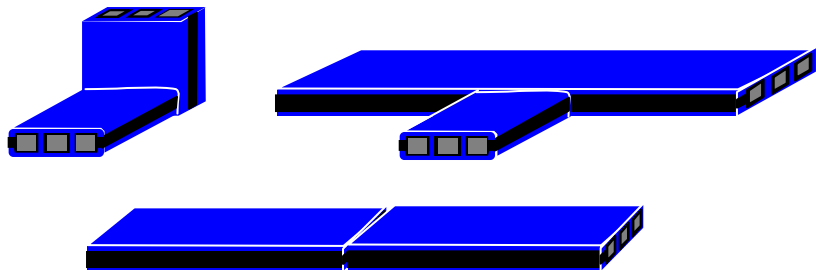


Дополнения:



1) Требует дополнительных элементов, которые необходимо устанавливать перед монтажом шпонки

Hydrotite



1) Не требует никаких дополнительных элементов

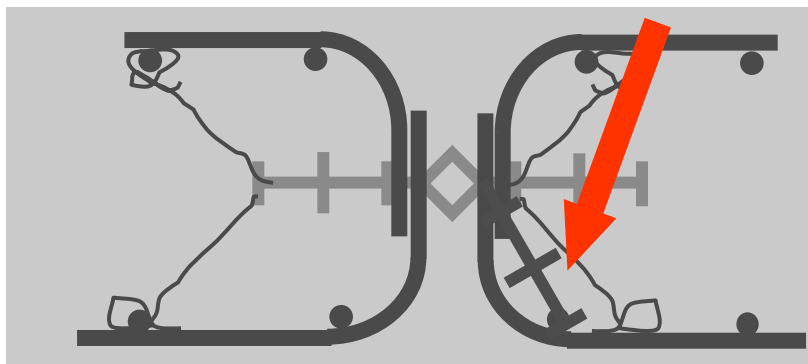
Hydrotite

Альтернативные материалы для холодных швов

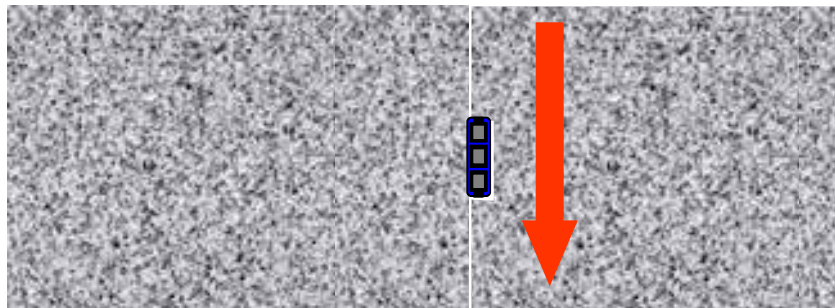
ПВХ-шпонки



Риски:



1) Смещение в процессе при заливки бетона



1) Смещение маловероятно (из-за небольших размеров)





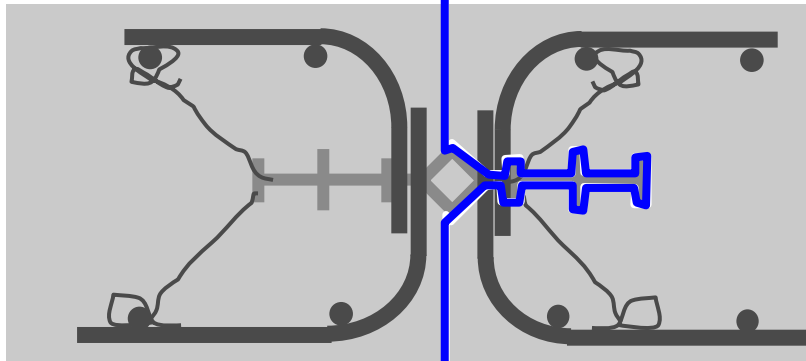
Гидротайт

Альтернативные материалы для холодных швов

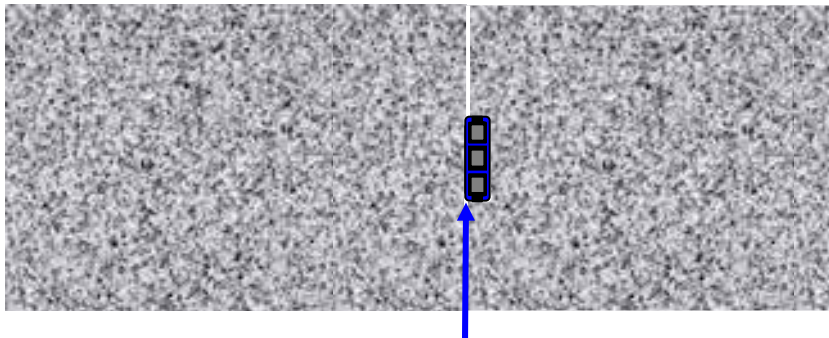
ПВХ-шпонки



Риски:



1) Усадка бетона что позволяет воде «поступать» через шов



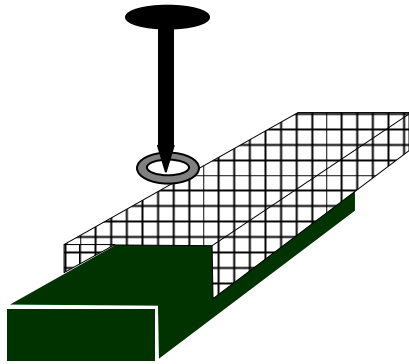
1) Расширение профиля не дает усадку

Гидротайт

Альтернативные материалы для холодных швов

Бентонитовый шнур

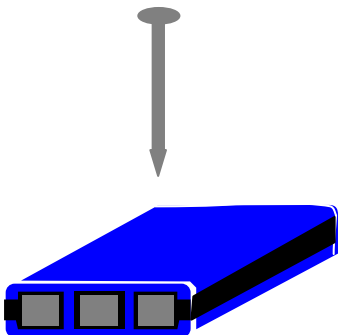
Установка:



Одинаковая, но вертикальные швы требуют защитную металлическую сетку

Недостатки бентонитового шнура:

- 1) процесс расширения начинается сразу же при контакте с водой
- 2) теряет свой профиль при давлении воды

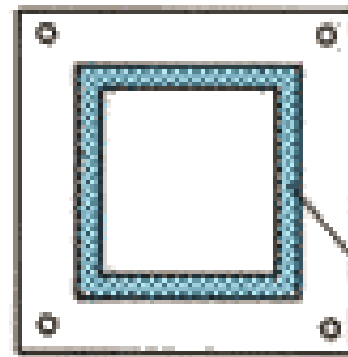
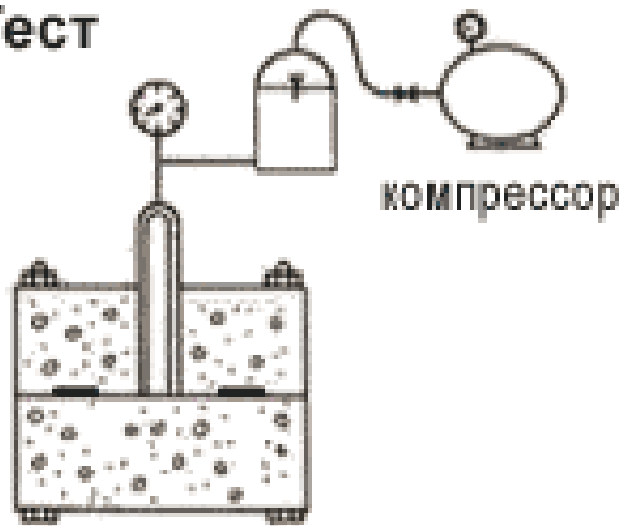


Достоинства Гидротайта :

- 1) процесс расширения начинается через несколько часов
- 2) не изменяет формы под давлением воды

Гидротайт

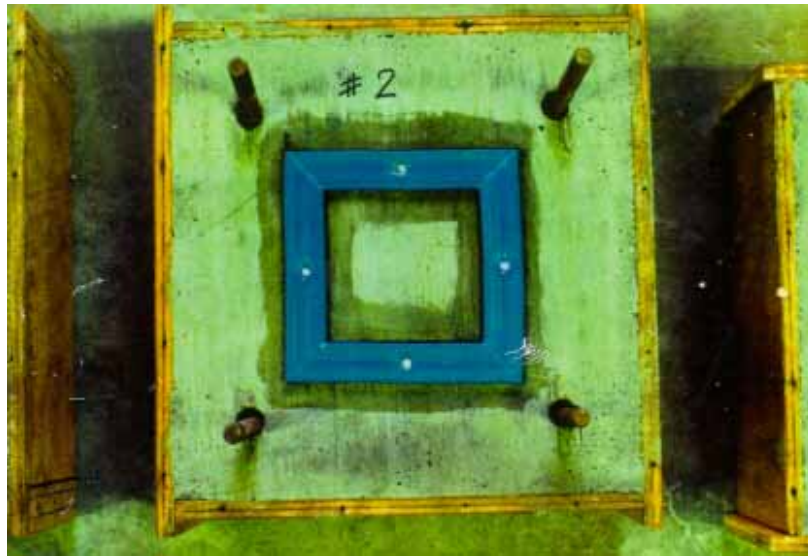
Тест



первый бетон



Hydrotite



Профиль
Гидротайт

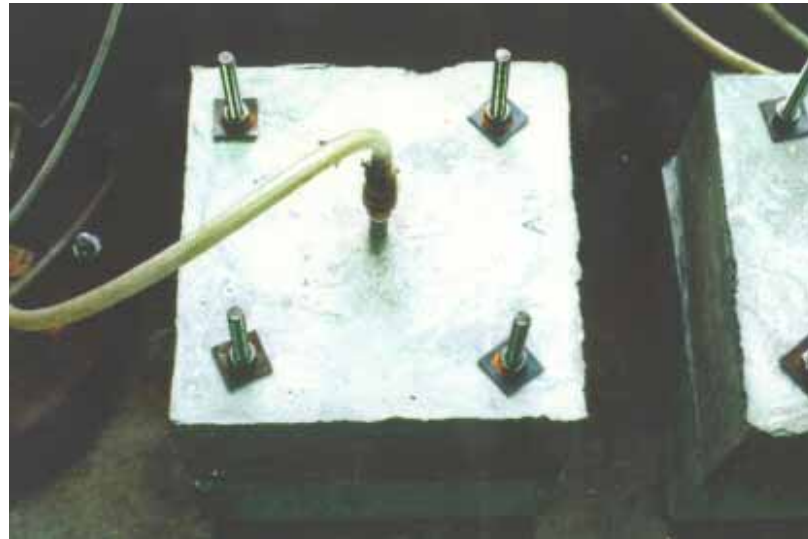
Бентонитовый
шнур

Бентонитовый шнур с
защитой



Hydrotite

Гидротайт



Подача водяного
давления

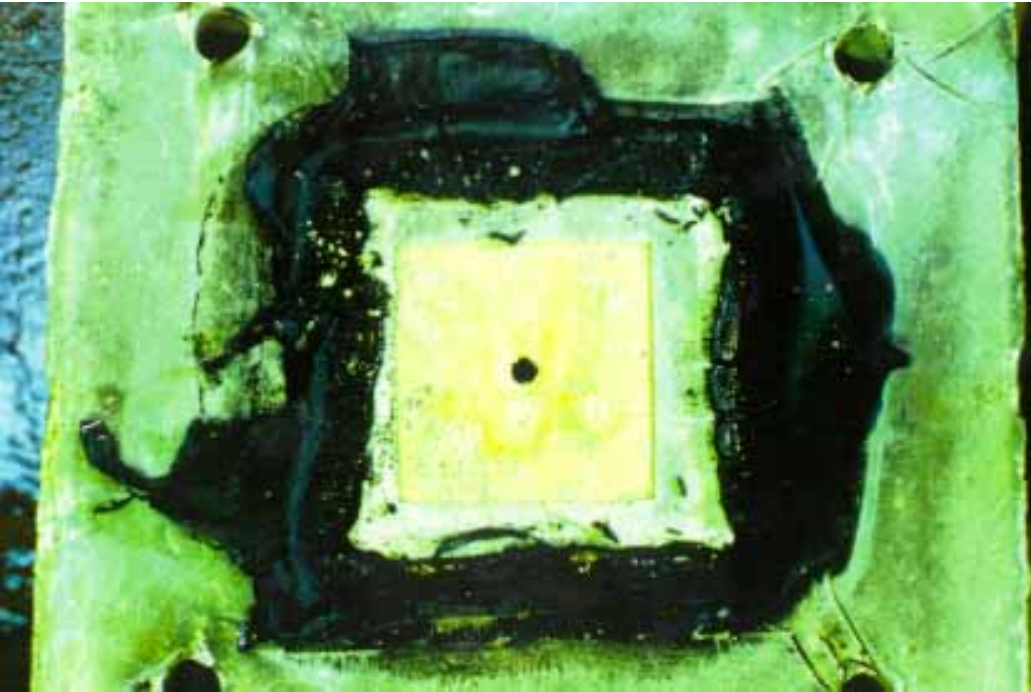
Протечки сквозь
бентонитовый шнур



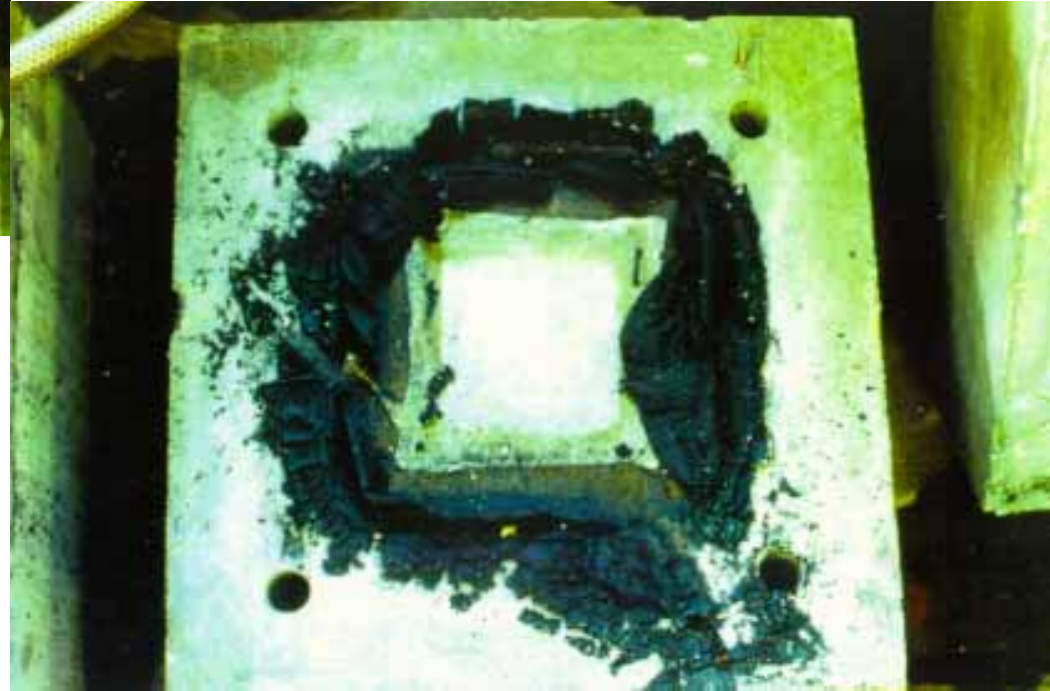
Hydrotite



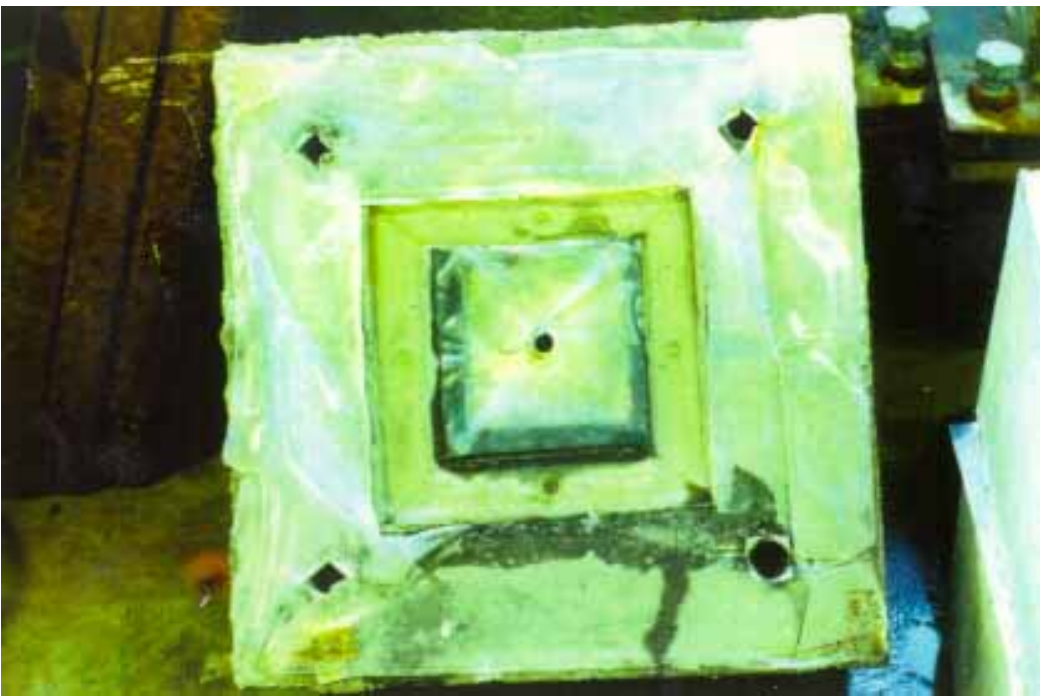
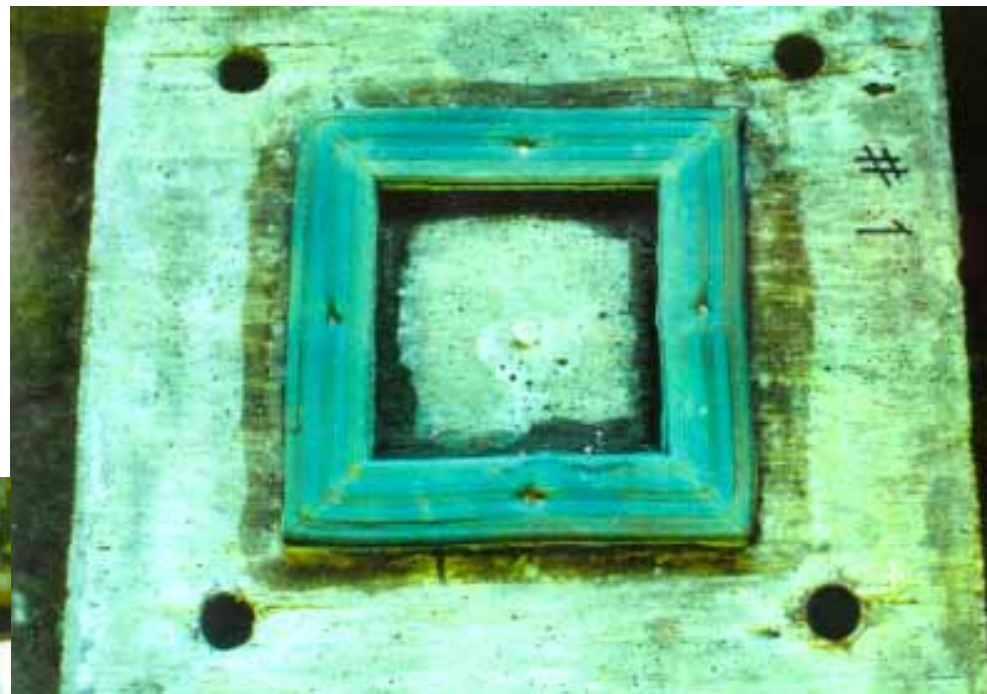
Hydrotite



Размытый бентонитовый профиль
на поверхностях обоих элементов



Hydrotite



Профиль Гидротайт после расширения

Гидротайт



Гидротайт

- Хлоропреновая расширяющаяся резина для холодных, деформационных швов и трещин, подверженных постоянному контакту с водой
- При контакте с водой расширяется в 8 раз
- Доступны различные профиля
- Простая установка
- Расширение начинается через 14-17 часов, что дает возможность набрать первоначальную прочность свежему бетону
- Сохраняет свои свойства после циклов «замораживания-оттаивания»
- Долговечный

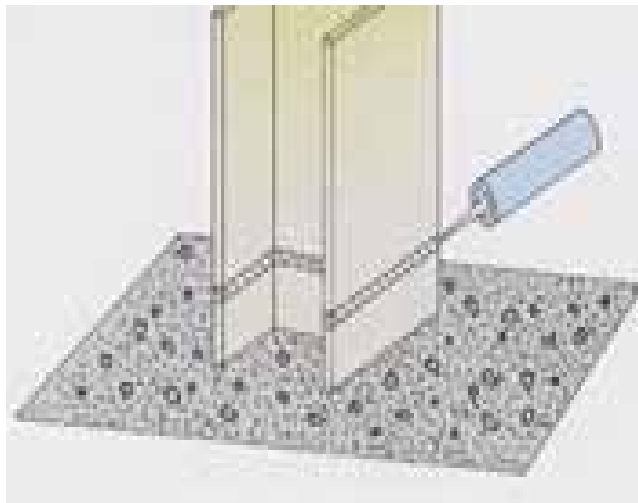


Ликмастер

- Расширяющийся под действием воды герметик.
- Расширяется в два раза.
- Прост в применении, наносится с помощью пистолета.
- Великолепная адгезия к традиционным субстратам



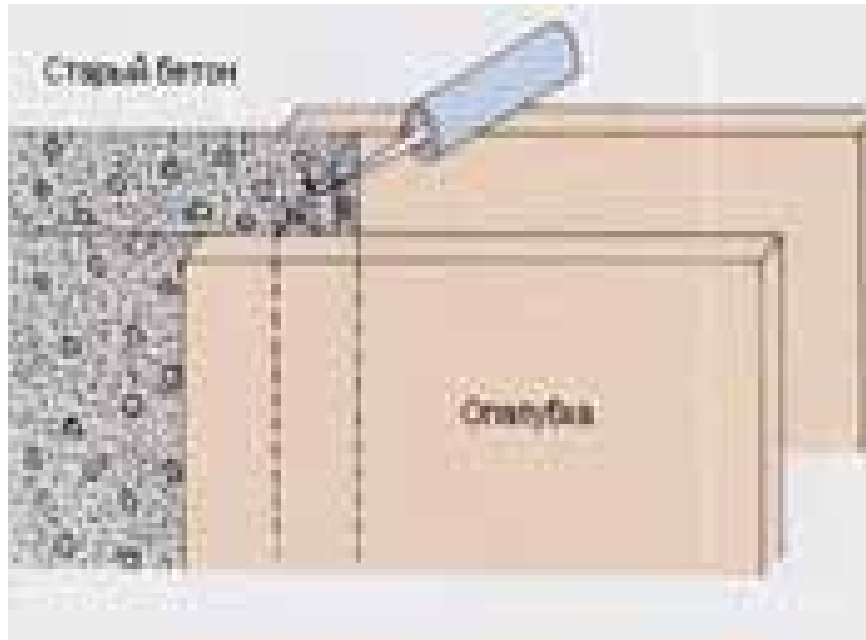
Ликмастер



Ликмастер



Ликмастер

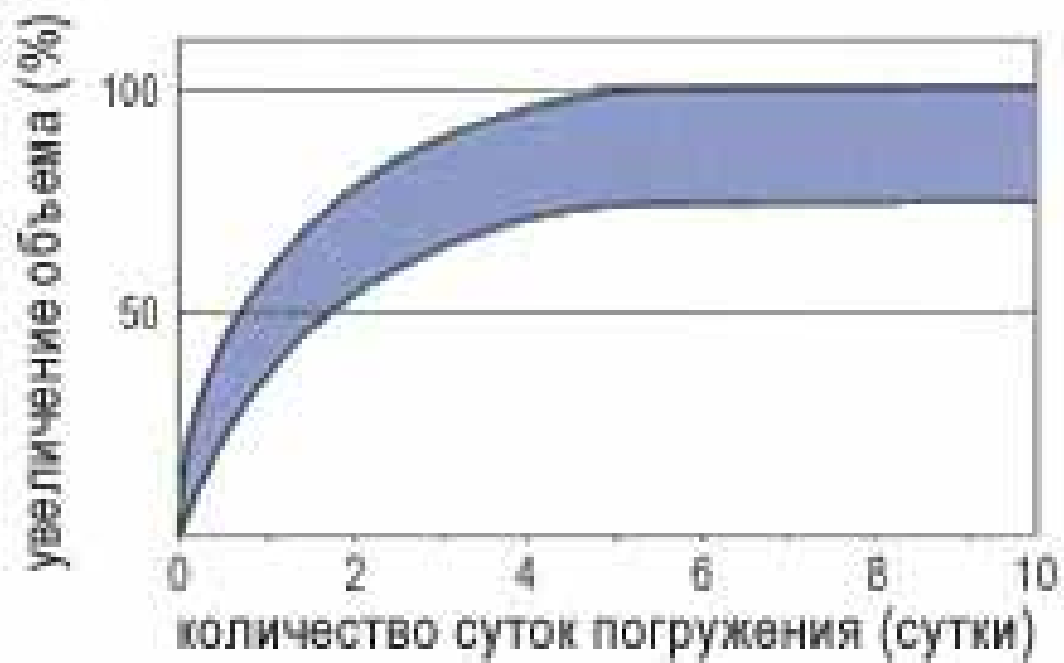


Ликмастер



Герметизация
сборных элементов

Ликмастер



Примеры выполненных объектов

Заделка течи в трубе(Мадрид)

Метро(Валенсия)

Прямоугольная водопропускная труба (Валенсия)



Герметизация трубы(фото 1)



ΦΟΤΟ2



ΦΟΤΟ3



ΦΟΤΟ4



ΦΟΤΟ5



ФОТО6



ΦΟΤΟ7



Метро в Валенсии(фото1)



ΦΟΤΟ2



ΦΟΤΟ3



ΦΟΤΟ4



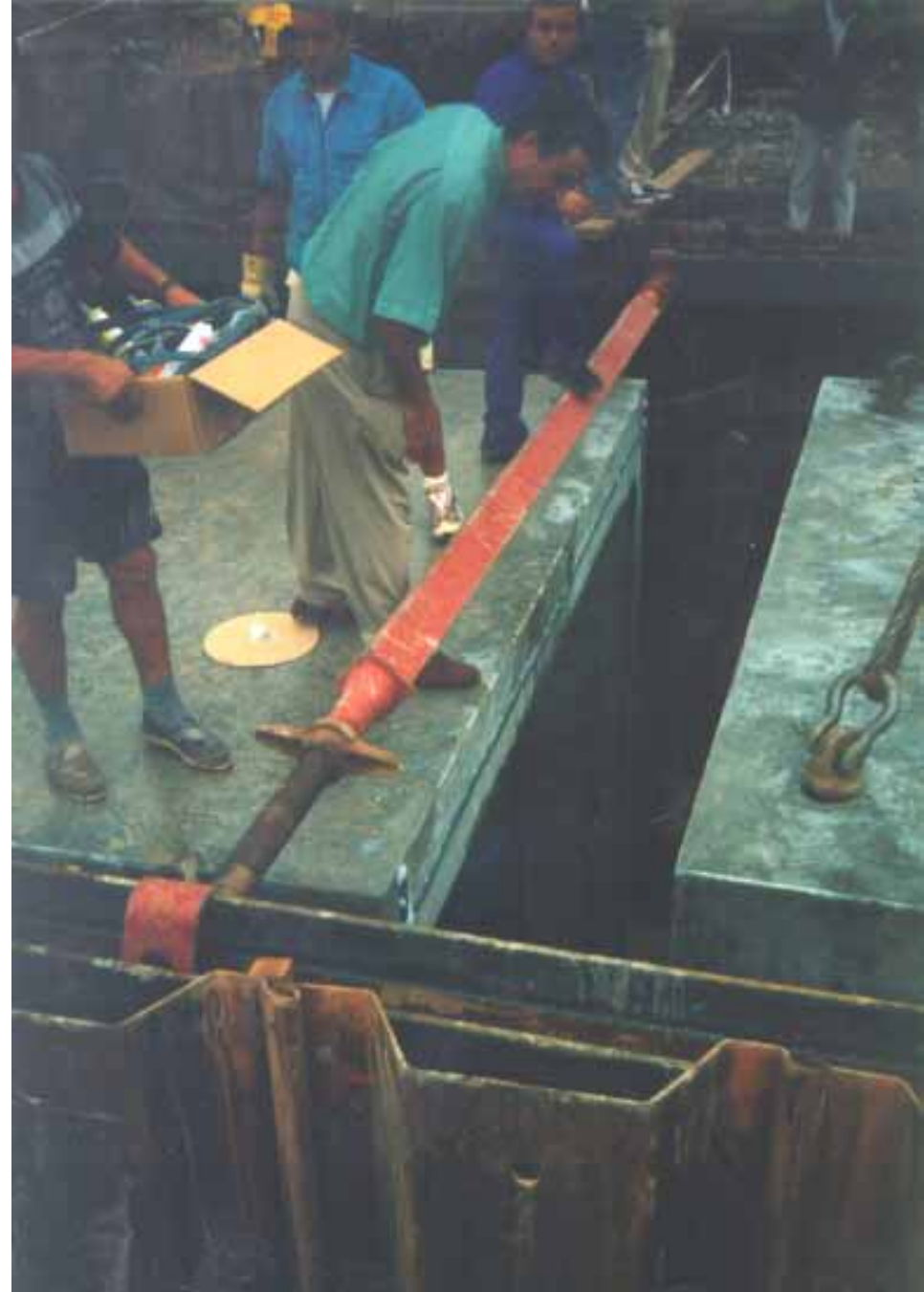
Φοτο 5



Прямоугольная водопропускная труба(фото1)



ФОТО2



ФОТОЗ