

# Гидротайт Сиджей (Hydrotite CJ)

## Описание

**Профиль Гидротайт Сиджей (Hydrotite CJ)** – профиль из гидрофильной резины, который предназначен для герметизации вводов коммуникаций (инженерных, подземных), холодных швов и стыков. Применяется при строительстве гражданских, промышленных и гидротехнических сооружений. Материал обеспечивает отличную герметизацию конструкций, увеличиваясь в объеме при контакте с влагой.

## Преимущества

- **100%-НАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ**

В отличие от традиционных материалов для герметизации холодного шва бетонирования, Гидротайт Сиджей расширяется при контакте с водой, самоуплотняя шов при возможной усадке бетона, что не дает воде возможности проникать в конструкцию.

- **Увеличение в объеме до 8 раз и выдерживает давление воды до 8 Атм**

- **Стабильность свойств при многократных циклах расширения/сжатия**

- **ЛЕГКАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА**

Так как профиль Гидротайт Сиджей имеет малый вес, он легок в транспортировке и установке. В отличие от традиционных ПВХ-шпонок, при установке профиля не требуется дополнительной механической фиксации (проволоки крепежных деталей и т.п.).

- **РАСШИРЕНИЕ СТРОГО В ОПРЕДЕЛЕННЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ**

Составная структура профиля позволяет ему расширяться только в определенных, оптимальных направлениях.

- **НОРМИРОВАННОЕ ДАВЛЕНИЕ ПРИ РАСШИРЕНИИ**

Отверстия в профиле Гидротайт Сиджей специально сформированы для поглощения давления, создаваемого материалом на начальной стадии расширения, что исключает растрескивание бетона.

- **ИСКЛЮЧЕНИЕ СЛУЧАЙНОГО РАСШИРЕНИЯ**

Специальное защитное покрытие на профиле Гидротайт Сиджей исключает случайное набухание профиля вследствие дождевой или грунтовой влаги, а также влаги бетона при схватывании.

- **РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ ПРОФИЛЕЙ**

Профили Гидротайт Сиджей поставляются разных размеров и форм, например CJ-0720-2K, CJ-0725-3K, SS-0320. Это позволяет эффективно реализовывать различные схемы гидроизоляции холодного шва.

- **Экологически чистый и долговечный материал**



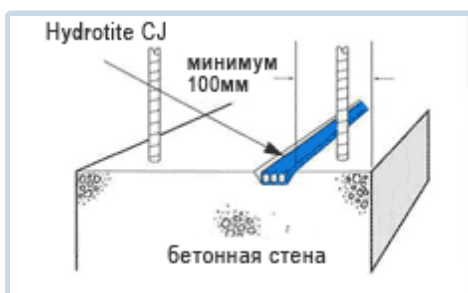
## Область применения

- Конструкции из бетона и металла
- Герметизация холодного шва бетонирования, как при монолитном строительстве, так и при монтаже сборных бетонных элементов
- Входит в систему гидроизоляции фундаментных плит, бетонных стен и др.
- Герметизация вводов подземных коммуникаций, уплотнение вводов инженерных коммуникаций (при пропускании коммуникаций (труб, кабелей) сквозь ограждающие конструкции)
- Незаменим при строительстве массивных или протяженных сооружений возводимых с использованием литых бетонных смесей
- При прокладке тоннелей различного назначения для уплотнения по периметру сборных элементов (тубинги, паттерны, объемные секции и т.д.)

## Примеры применения

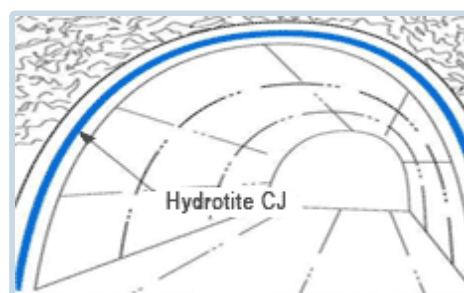
### 1. Герметизация рабочего шва стены

Профиль CJ предпочтительно помещать по центру, но не ближе 100 мм от края.



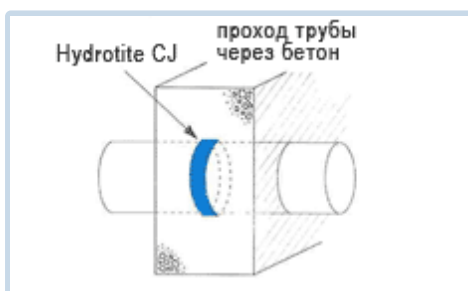
### 2. Швы в тоннелях

Холодный шов бетонирования в тоннелях между блоками



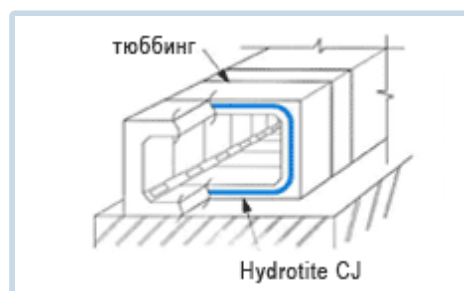
### 3. Элементы герметизации вводов коммуникаций

Профиль CJ располагают вокруг трубы при герметизации вводов инженерных коммуникаций



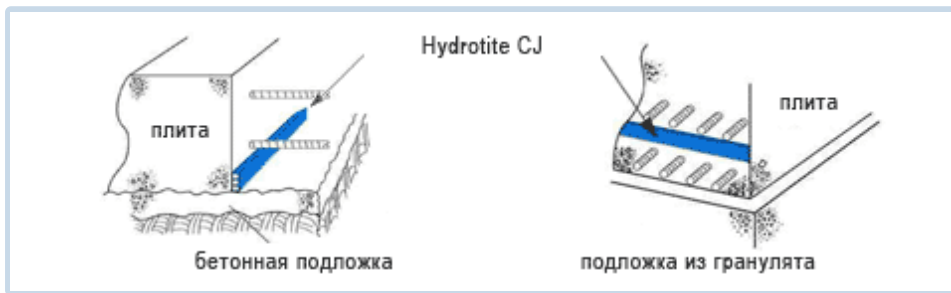
### 4. Готовые элементы

Профиль помещается в предварительно сформированную штрабу и клеится на неопреновый адгезив. Элементы соединяют между собой механически.






### 5. Гидроизоляция холодного шва плит

Профиль CJ предпочтительно помещать по центру, но не ближе 100 мм от края.



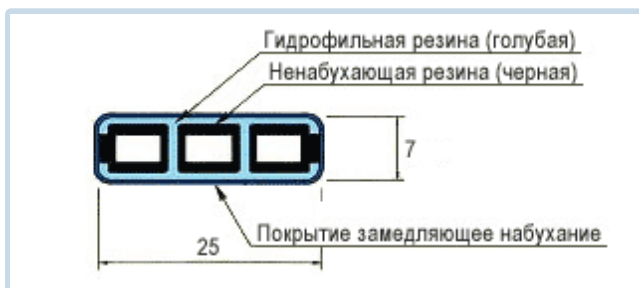
## Технические данные

### Размеры профиля

Артикул	Вид	Размеры профиля ширина / высота
SS-0320		20 мм / 3 мм
CJ-0720-2K/AD*		20 мм / 7 мм
CJ-0725-3K/AD*		25 мм / 7 мм

\* AD — профиль с клеящим слоем.

### Геометрические размеры и форма CJ-0725-3K



### Hydrotite CJ AD - с клеящим слоем

Не требует герметика для крепления.





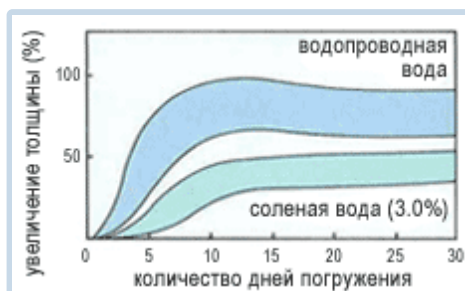
## Физические характеристики

Основные физические свойства профиля Hydrotite CJ.

Параметр	Ед.изм	Гидрофильная резина		Негидрофильная резина	
		Стандарт	Значение	Стандарт	Значение
Удельный вес	-	1.40±0.10	1.35	1.40±0.10	1.41
Твердость	(JIS,SPRING A)	50±5	52	50±5	51
Прочность на растяжение	кгс/см <sup>2</sup>	min.30	37	min.90	125
	Н/мм <sup>2</sup>	min.2.94	3.63	min.8.82	12.25
Удлинение	%2	min.600	760	min.400	435

## Характеристики расширения

Степень набухания профиля Hydrotite CJ зависит от качества и состава воды.

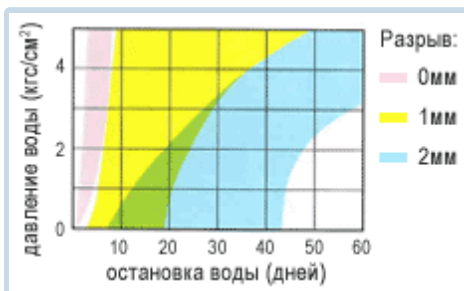
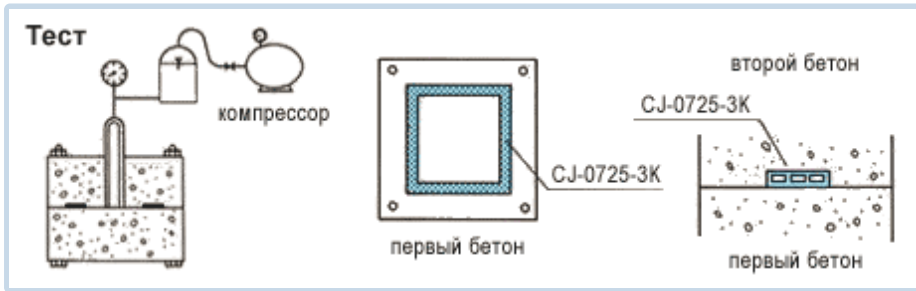


Внимание! Hydrotite CJ расширяется от краев к центру.

## Гидроизоляционные свойства

1. Тестовые образцы закреплены на 1-ом бетоне. Затем на 1-ый бетон заливают 2-ой бетон
2. После удаления опалубки 1-ый и 2-ой бетоны были скреплены болтами
3. Шов испытывался на протечки под давлением воды с шагом 1.0кгс/см<sup>2</sup> в течение 10мин

4. Количество дней, потребовавшихся для остановки воды, было записано в специальную таблицу
5. Испытания проводились для щелей между 2-мя бетонами с шагом 1 мм в промежутке от 0 до 2 мм.

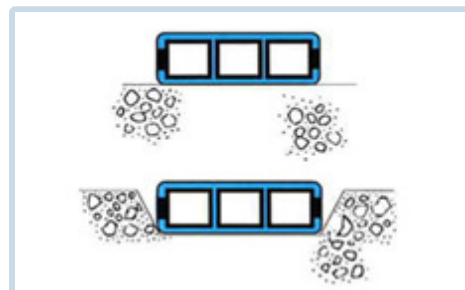
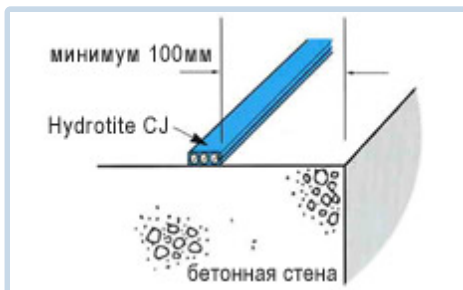


## Крепление профиля

Для наилучшей работы профиля Hydrotite CJ рекомендуется следующая схема установки.

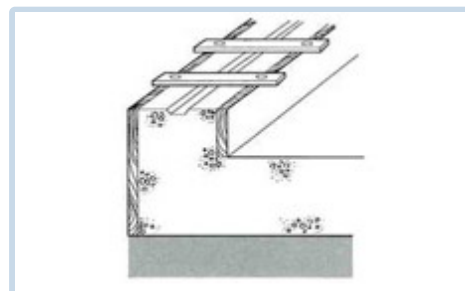
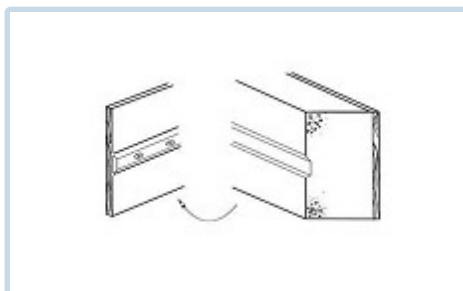
### 1. Введение

Минимальное расстояние профиля Hydrotite CJ до края бетона составляет 100мм. Hydrotite CJ может укладываться как на ровные поверхности, так и в предварительно сформированную штрабу.



### 2. Формирование штрабы

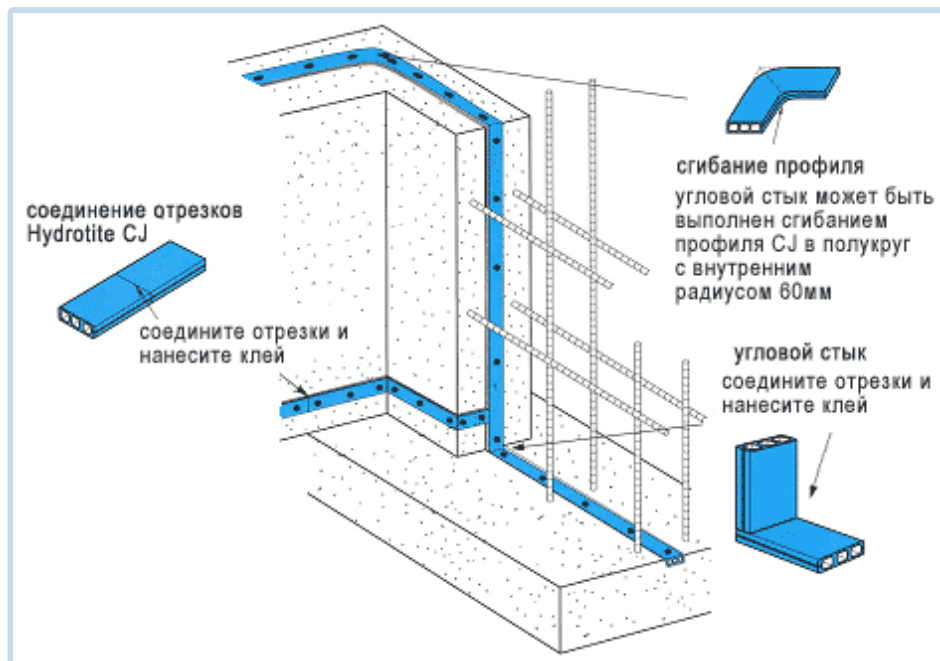
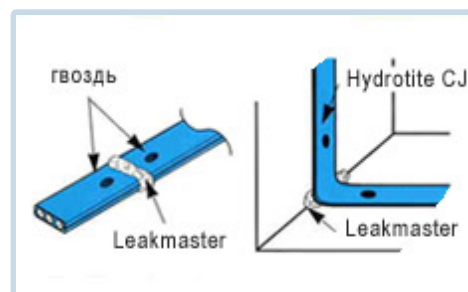
Штраба устраивается посредством крепления к опалубке со стороны бетона деревянных реек со стороны будущего шва. В случае как на рис., деревянная рейка крепится к перпендикулярным планкам, прикрепленным к опалубке.



### 3. Соединение профилей

Для удлинения профилей Hydrotite CJ, используется клеевое соединение профилей. Чтобы не допустить попадание влаги в отверстия внутри профиля, следует особо тщательно склеивать

место стыка. Рекомендуется для этих целей использовать цианакрилатный клей. В местах, где склейка профилей представляет трудность, рекомендуется дополнительно использовать герметик LEAKMASTER и специальные гвозди.



#### 4. Приклеивание профилей

Очистите поверхность от грязи, пыли, масел и т.п. Равномерно распределите адгезив по поверхности бетона.

а. Для гладких и сухих поверхностей используйте хлоропреновый клей

- При необходимости очистите/высушите поверхность
- Нанесите тонкий слой адгезива на поверхности бетона и профиля
- Подождите некоторое время для лучшей приклейки
- Крепко прижмите профиль к бетону и выждите некоторое время

б. Для шероховатых влажных поверхностей используйте 2К эпоксидный клей

- Смешайте 2 компонента, и нанесите состав на поверхность, выравнивая ее
- Рекомендуется прикрепить профиль Hydrotite CJ гвоздями пока отверждается эпоксидный клей

с. Для гладких и сухих поверхностей также можно использовать для приклеивания герметик LEAKMASTER

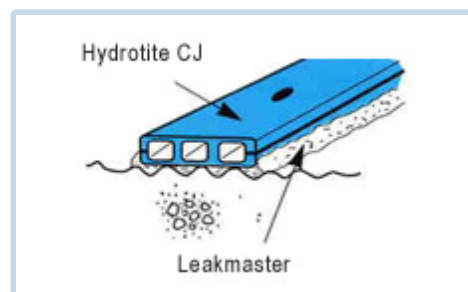
- Нанесите LEAKMASTER на бетонную поверхность. (см. Инструкцию к LEAKMASTER)
- Рекомендуется прикрепить профиль Hydrotite CJ гвоздями пока отверждается герметик LEAKMASTER

Дополнительное крепление гвоздями в основном требуется на вертикальных поверхностях.

#### 5. Состояние поверхности бетона

- Монолит

Hydrotite CJ может быть уложен на ровную бетонную поверхность без предварительно подготовленной штрабы. В этом случае он должен находиться по центру бетонного элемента, приклеен на клеевой состав и закреплен гвоздями. Если поверхность неровная, она должна быть выровнена деревянным брусом до того как бетон схватился, также основание можно выровнять наложив на него большое количество клея, например LEAKMASTER.



- Сборный элемент

Удалите цементное молоко, грязь, пыль и масла с поверхности металлической проволочной щеткой и уложите Hydrotite CJ с нанесенным на него хлоропреновым клеем. Как правило, в данном случае гвозди в качестве крепежных элементов не используются.

**Внимание!** Перед укладкой профиля в шов, исключайте попадание воды на Hydrotite. После монтажа профиля Hydrotite, перед укладкой последующих слоев бетона, желательно избегать продолжительного воздействия или контакта профиля с дождевой, грунтовой водами и т.д.