

## HYDROTITE CJ (ГИДРОТАЙТ СИ ДЖЕЙ)

Профиль **Hydrotite CJ** – эффективный, простой в использовании и экономически выгодный гидроизоляционный материал для герметизации вводов коммуникаций (инженерных, подземных), холодных швов и стыковых соединений при новом строительстве.

### Преимущества

- 100%-НАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ в отличие от традиционных материалов для герметизации холодного шва бетонирования, **Hydrotite CJ** расширяется при контакте с водой, самоуплотняя шов при возможной усадке бетона, что не дает

воде возможности проникать в конструкцию.

- ЛЕГКАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА И УСТАНОВКА, так как профиль **Hydrotite CJ** 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 **Hydrotite CJ** специально сформированы для поглощения давления, создаваемого материалом на начальной стадии расширения, что исключает растрескивание бетона.
- ИСКЛЮЧЕНИЕ СЛУЧАЙНОГО РАСШИРЕНИЯ специальное защитное покрытие на профиле **Hydrotite CJ** исключает случайное набухание профиля вследствие дождевой или грунтовой влаги, а также влаги бетона при схватывании.
- РАЗЛИЧНЫЕ ФОРМЫ ПРОФИЛЕЙ профили **Hydrotite CJ** поставляются разных размеров и форм, например **CJ-0720-2К**, **CJ-0725-3К**, **CJ-1020-2К**, **CJ-1030-4М**, **SS-0320**. Это позволяет эффективно реализовывать различные схемы гидроизоляции холодного шва.

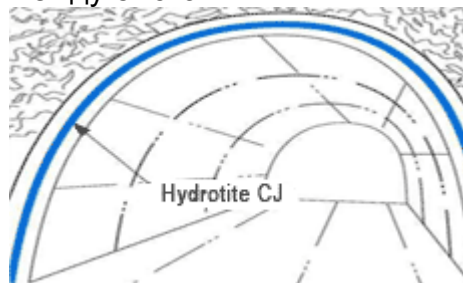
### Область применения

- 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.)

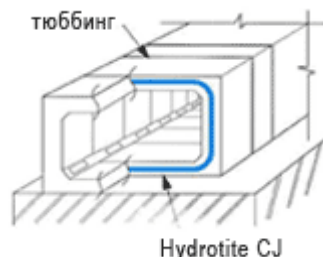
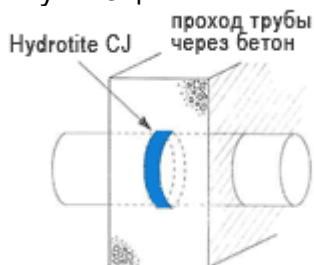
### Примеры применения



**1. Герметизация рабочего шва стены 2. Швы в тоннелях**  
Профиль CJ предпочтительно помещать Холодный шов бетонирования в тоннелях по центру, но не ближе 100 мм от края. между блоками



**3. Элементы герметизации вводов 4. Готовые элементы коммуникаций**  
Профиль CJ располагают вокруг трубы сформированную штрабу и клеится при герметизации вводов инженерных на неопределенный 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
SS-0320		ширина 20 мм высота 3 мм
CJ-0720-2K/AD*		ширина 20 мм высота 7 мм
CJ-0725-3K/AD*		ширина 25 мм высота 7 мм

\* AD – профиль с клеящим слоем.

**Hydrotite CJ-0725-3K - самый востребованный профиль.**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

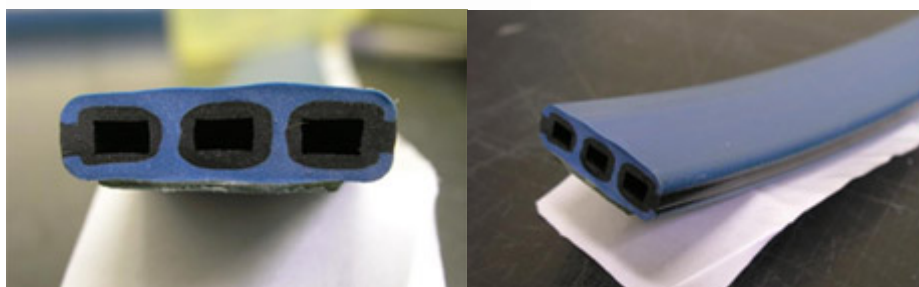
Способен герметизировать соединения под уровнем воды до 50 м., интенсивно используется для холодных швов бетонирования.

Геометрические размеры и форма **CJ-0725-3К**



**Hydrotite CJ AD - с клеящим слоем**

Не требует герметика для крепления.



**Физические характеристики**

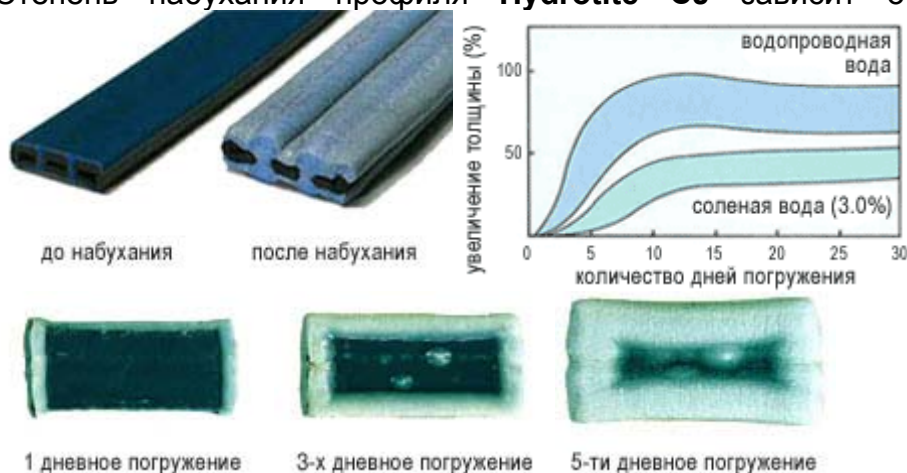
Основные физические свойства профиля **Hydrotite CJ**.

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	кгс/см <sup>2</sup>	min.30	37	min.90	125
на растяжение	Н/мм <sup>2</sup>	min.2.94	3.63	min.8.82	12.25

Удлинение	% <sup>2</sup>	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

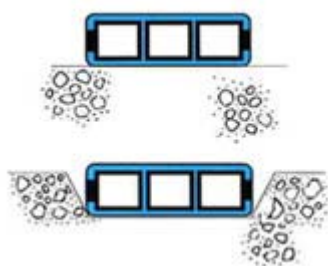
Для наилучшей работы профиля **Hydrotite CJ** рекомендуется следующая схема установки.

### 1. Введение

Минимальное расстояние профиля **Hydrotite CJ** до края бетона составляет 100мм.

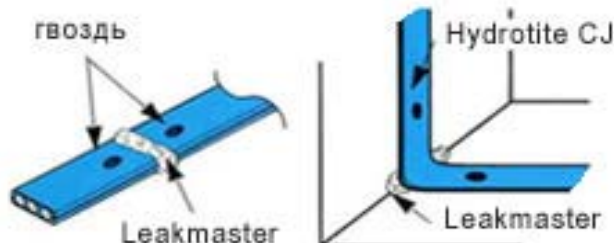
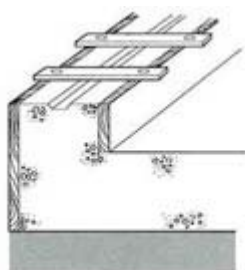
**Hydrotite CJ** может укладываться как на ровные поверхности, так и в предварительно сформированную штрабу.





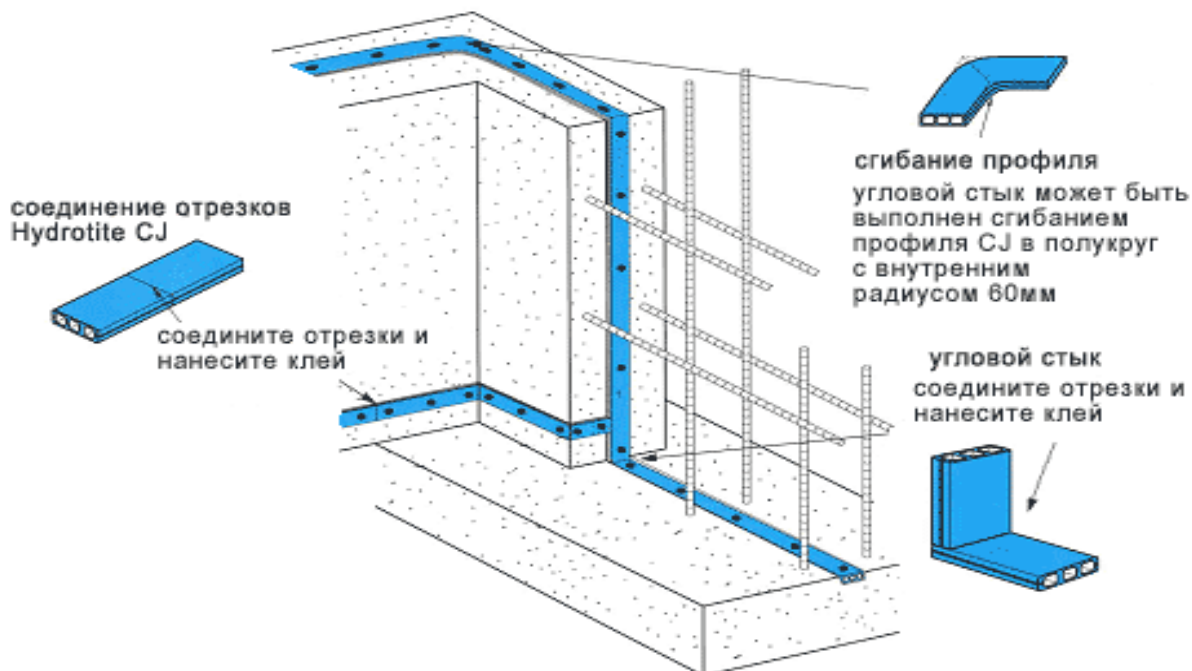
## 2. Формирование штрабы

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 попадания 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.

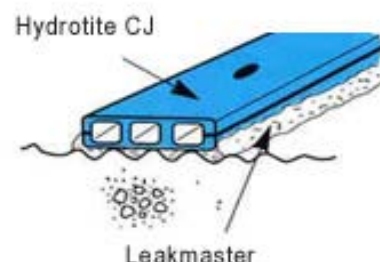
- A. Для гладких и сухих поверхностей используйте хлоропреновый клей
  - a. При необходимости очистите/высушите поверхность
  - b. Нанесите тонкий слой адгезива на поверхности бетона и профиля
  - c. Подождите некоторое время для лучшей приклейки
  - d. Крепко прижмите профиль к бетону и выждите некоторое время
- B. Для шероховатых влажных поверхностей используйте 2К эпоксидный клей
  - a. Смешайте 2 компонента, и нанесите состав на поверхность, выравнивая ее
  - b. Рекомендуется прикрепить профиль **Hydrotite CJ** гвоздями пока отверждается эпоксидный клей
- C. Для гладких и сухих поверхностей также можно использовать для приклеивания герметик **LEAKMASTER**
  - a. Нанесите **LEAKMASTER** на бетонную поверхность. (см. Инструкцию к **LEAKMASTER**)
  - b. Рекомендуется прикрепить профиль **Hydrotite CJ** гвоздями пока отверждается герметик **LEAKMASTER**.

Дополнительное крепление гвоздями в основном требуется на вертикальных поверхностях.

## 5. Состояние поверхности бетона

### A. 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**.



### B. 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.

### Примечание

+7 (812) 441 7292  
+7 (812) 441 7289



**ЭТТРИЛАТ .СПБ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

[www.ettrilatspb.ru](http://www.ettrilatspb.ru)  
[info@ettrilatspb.ru](mailto:info@ettrilatspb.ru)

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения **Hydrotite**, с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания **группы компаний Эттрилат**.