

ГИДРОТАЙТ СИДЖЕЙ (HYDROTITE CJ)

Описание

Профиль Hydrotite CJ – эффективный, простой в использовании и экономически выгодный гидроизоляционный материал для герметизации рабочих швов при новом строительстве.

Преимущества

- **100%-НАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ**
В отличие от традиционных материалов для герметизации швов (например, ПВХ-шпонок), 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-0720-2K, CJ-0725-3K, CJ-1020-2K, CJ-1030-4M, SS-0320.



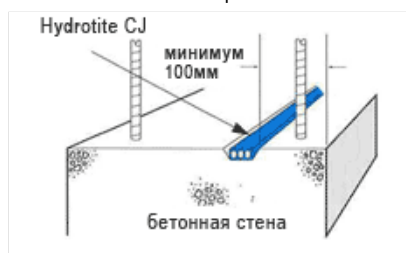
Область применения

- Конструкции из бетона и металла
- Герметизация швов и стыков, как при монолитном строительстве, так и при монтаже сборных бетонных элементов
- Входит в систему гидроизоляции фундаментных плит, бетонных стен и др.
- 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.)

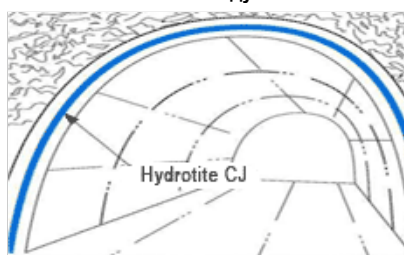
Примеры применения

1. Рабочие швы стен

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

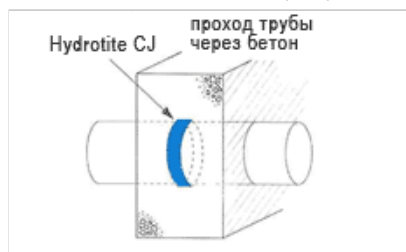


2. Швы в тоннелях между блоками



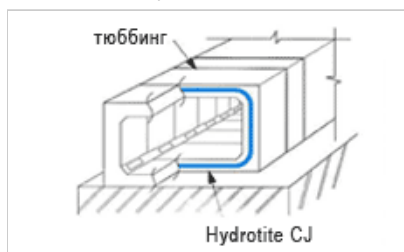
3. Элементы ввода коммуникаций

Профиль CJ располагают вокруг трубы.



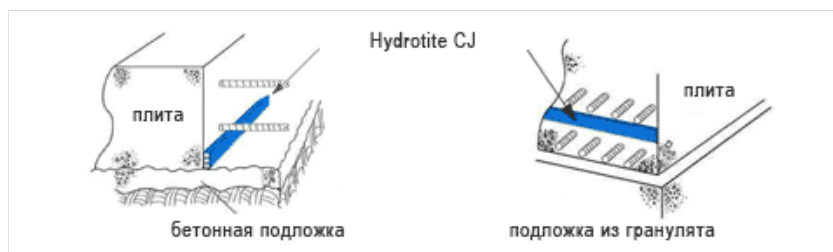
4. Готовые элементы

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



5. Швы плит

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



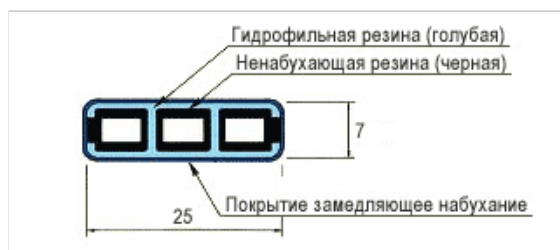
Технические данные

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.

Геометрические размеры и форма самого востребованного профиля CJ-0725-3K приведены ниже.



Hydrotite CJ AD - с клеящим слоем

Не требует герметика для крепления.



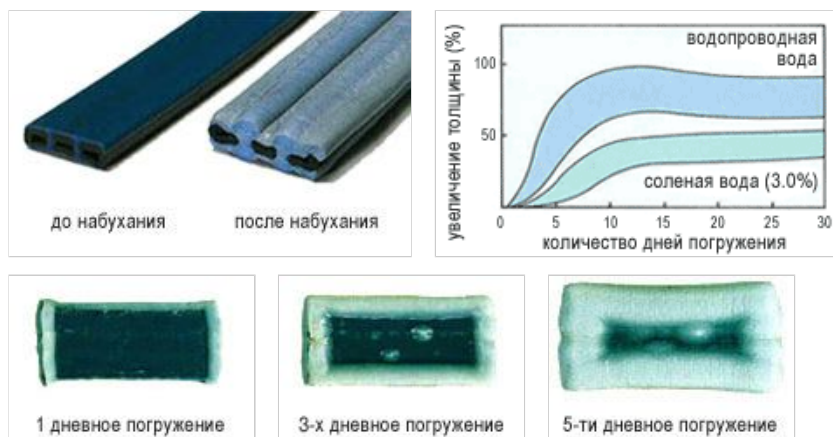
Физические характеристики

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 ²	min.30	37	min.90	125
	Н/мм ²	min.2.94	3.63	min.8.82	12.25
Удлинение	% ²	min.600	760	min.400	435

Характеристики расширения

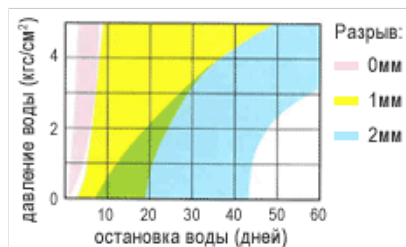
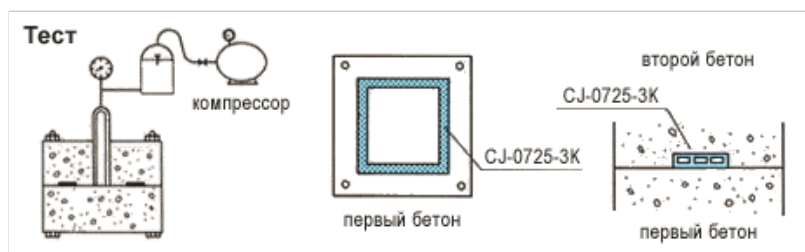
Степень набухания профиля Hydrotite CJ зависит от качества и состава воды.



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/см² 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.

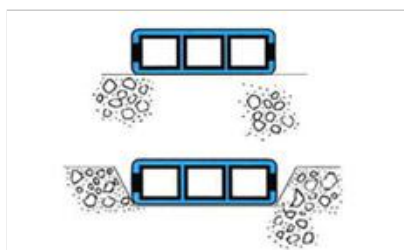


Крепление профиля

Для наилучшей работы профиля Hydrotite CJ рекомендуется следующая схема установки.

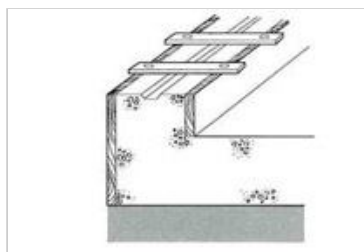
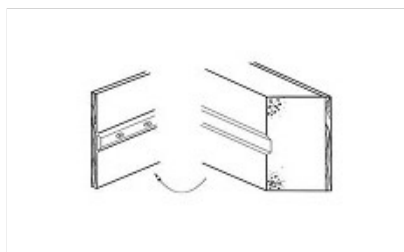
1. Введение

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



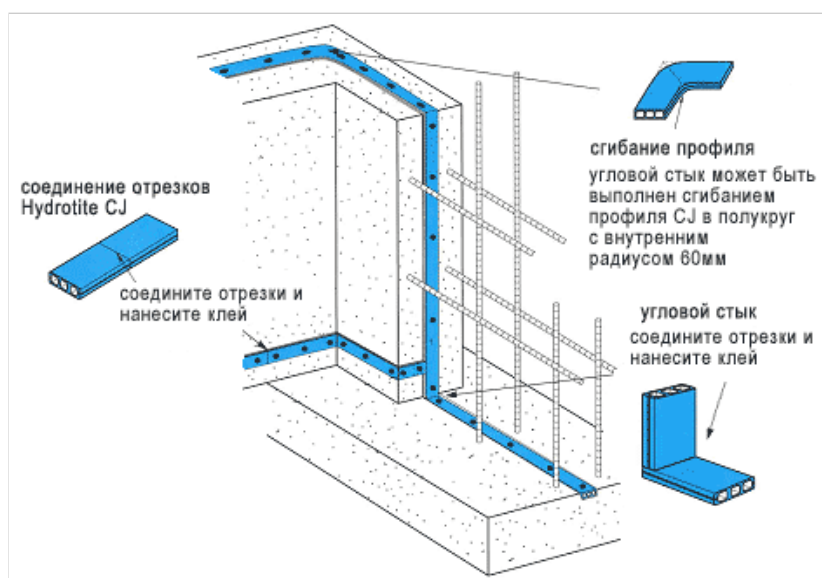
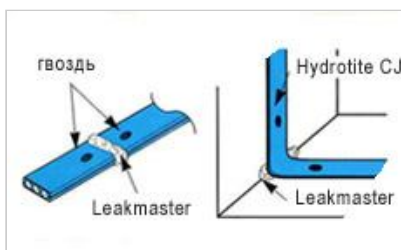
2. Формирование штрабы

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.

A. Для гладких и сухих поверхностей используйте хлоропеновый 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

B. Для шероховатых влажных поверхностей используйте 2K эпоксидный клей

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

C. 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.

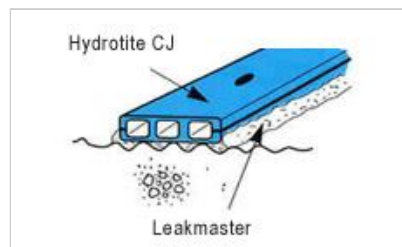
5. Состояние поверхности бетона

A. Монолит

Hydrotite CJ может быть уложен на ровную бетонную поверхность без предварительной 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 выравнивать 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 хлоропеновым 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 избежать продолжительного воздействия или контакта профиля с дождевой, грунтовой водами и т.д.

