

Техническое описание на материал

Издание 10/03/2010

Идентификационный номер:

02 07 03 07 010 0

SikaSwell® -A Profiles

Профили SikaSwell® -A

Гидрофильный набухающий профиль для гидроизоляции швов

Описание материала

Акриловый профиль для гидроизоляции швов, набухающий при контакте с водой.

Область применения

Для гидроизоляции

- Рабочих швов
- Вводов труб и других стальных изделий через стены и пол.
- Конструкционных швов в изделиях ЖБИ
- Конструкционных швов в кабельных каналах и т.п.
- Вводов всех остальных коммуникаций через бетонные плиты

Характеристики / Преимущества

- Простота установки
- Применяется для установки на различные основания
- Низкие экономические затраты
- Набухает при контакте с водой
- Может набухать в трещинах и швах
- Длительный срок эксплуатации
- Стоек к воздействию воды и различным химикатам
- Не требуется время для набора прочности
- Нет необходимости в сварке
- Легко повторяет форму сложных швов или изолируемых деталей
- Выпускается различных типоразмеров

Испытания**Подтверждения / Стандарты**

MPA NRW: P-22-MPANRW-3918 Подтверждение Германии для использования в конструкционных швах (29.11.04)

WISSBAU: 2002-094 Функциональный тест для применения в конструкционных швах (20.06.04)

MPA NRW: Испытание материала и набухающей способности. (31.07.03)

FN: Испытание на механическую стабильность. (11.09.93)



Характеристики материала

Внешний вид / цвет	Набухающий акриловый профиль красного цвета
Упаковка	Рулоны, упакованные в картонные коробки, количество в рулоне зависит от типа профиля. См. таблицу ниже.

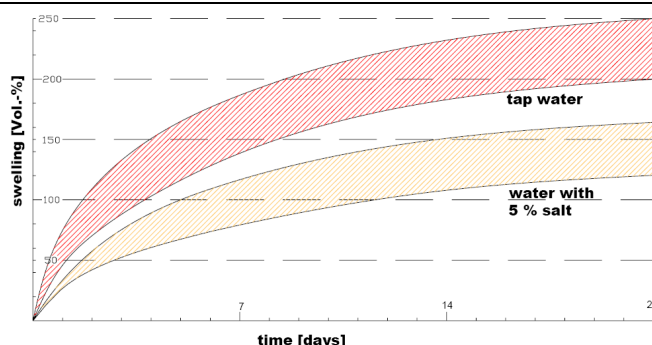
Типы	Тип	Ширина (мм)	Толщина (мм)	Поперечное сечение (схематично)	Описание	Кол-во пог. м в коробке
	2005	20	5		Набухающий в воде профиль	6x20= 120м 1x20= 20м
	2010	20	10			6x10= 60м 1x10= 10м
	2015	20	15			6x7= 42м 1x7= 7м
	2520	25	20			6x5= 30м

Условия хранения / Срок годности	12 месяцев с даты изготовления, при хранении в неповрежденной заводской упаковке, в прохладных и сухих условиях, при температуре от +5°C до +35°C. Необходимо защищать от воздействия ультрафиолетовых лучей.
----------------------------------	---

Технические характеристики

Химическая основа	Акриловые полимеры
-------------------	--------------------

Изменение объёма



Давление при набухании	≤ 16 атм через 3 дня, при нахождении в пресной воде.
------------------------	--

Информация о системе

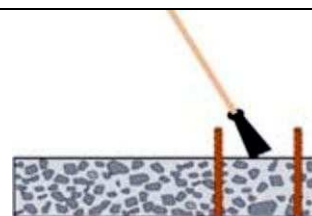
Требования к основанию	Основание должно быть прочным, чистым, сухим или матово-влажным.
------------------------	--

Подготовка основания	Основание должно быть очищено от всех слабодержащихся и крошащихся частиц, краски, ржавчины, цементного молочка и других ухудшающих адгезию веществ любым подходящим ручным или механическим способом. Поверхности с сильной шероховатостью впоследствии склонны пропускать воду. Мы рекомендуем заглаживать свежее уложенный бетон рейкой в тех местах, где будет уложен профиль. Либо на место будущей установки профиля в бетонную смесь вдавить узкую деревянную доску, которую затем убирают. Получившийся паз позволит надёжно установить набухающий профиль в конструкцию.
----------------------	---

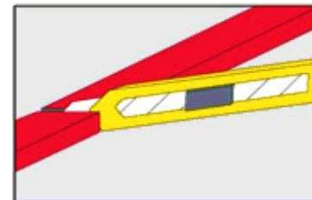
Рекомендации по применению

Способы крепления / инструменты

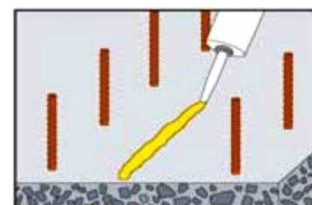
Тщательно очистите поверхность, так как любой мусор и отслаивающиеся частицы негативно влияют на приклеивание профиля к основанию



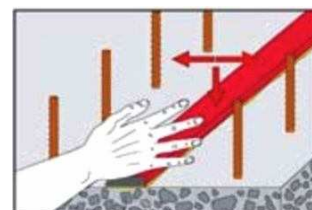
Отрежьте кусок профиля SikaSwell® - A Profile необходимой длины.



SikaSwell® - A Profile возможно приклеить на набухающий герметик SikaSwell S-2, клей Sikadur 31 или клей SikaBond AT-Universal. Нанесите применяемый клей или герметик на чистую бетонную поверхность.

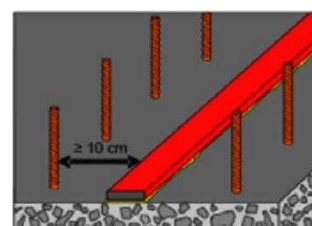


Вдавите профиль SikaSwell® - A Profile в только что нанесённый клей или герметик.



Очень важно удостовериться, что произошло полное приклеивание профиля по всей поверхности.

Профиль SikaSwell® - A Profile должен закрываться слоем бетона толщиной не менее 10 см.

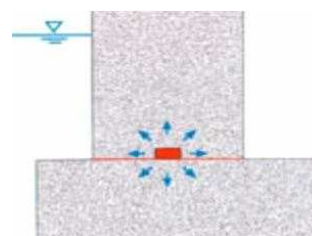


Установленный профиль SikaSwell® - A Profile, до заливки его бетонной смесью, необходимо защищать от воздействия дождя.

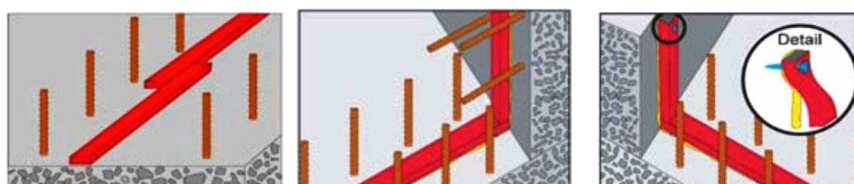


Общие рекомендации:
Должен быть обеспечен полный контакт профиля SikaSwell® - A Profile и основания.

При заливке бетонной смеси вокруг профиля SikaSwell® - A Profile необходимо тщательно укладывать бетонную смесь, так, чтобы не образовывалось дефектных мест, пустот, непровибрированных недоуплотненных мест.



Примеры крепления



Очистка инструмента	Промойте весь инструмент очистителем Sika® Colma-Cleaner, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.
Ограничения	<p>Профиль SikaSwell® - A Profile расширяется при контакте с водой (набухает). Это происходит не моментально, а в течение некоторого времени (нескольких часов). Но тем не менее не оставляйте профиль SikaSwell® - A Profile на открытом воздухе или под дождем, так как это может снизить рабочие характеристики профиля.</p> <p>Не используйте набухающие профили SikaSwell® - A Profile для гидроизоляции деформационных швов.</p> <p>При резком повышении уровня воды водонепроницаемость шва достигается только после полного набухания профиля SikaSwell® - A Profile.</p> <p>После полного высыхания профиль SikaSwell® - A Profile уменьшается в размере до своего первоначального состояния, но при попадании влаги он снова увеличивается в размере.</p> <p>Не рекомендуется применять профиль SikaSwell® - A Profile для гидроизоляции швов, если давление воды превышает 2 атм.</p> <p>При установке профиля SikaSwell® - A Profile вокруг труб небольшого диаметра обеспечьте дополнительную механическую фиксацию профиля, например проволокой или муфтой.</p>
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независимым от нас причинам.
Местные ограничения	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
Информация по безопасности и охране труда	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.
Заявление об ограничении ответственности	<p>Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.</p>

