

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

Construction

| | |
|---------------------------|--|
| Описание материала | Акриловый профиль для гидроизоляции швов, набухающий при контакте с водой. |
|---------------------------|--|

| | |
|---------------------------|---|
| Область применения | Для гидроизоляции <ul style="list-style-type: none">■ 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 | <ul style="list-style-type: none">■ 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) FH: 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. |

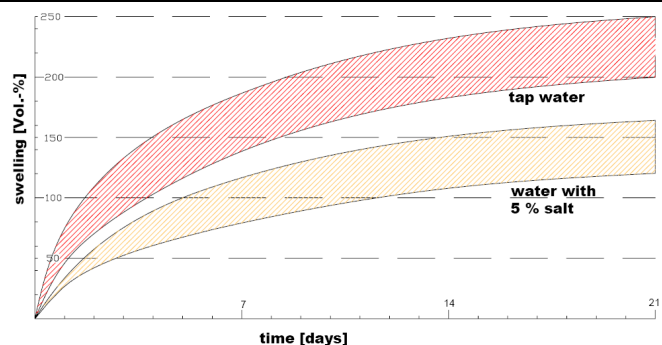
| Типы | | | | | |
|------|-------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Тип | Ширина (мм) | Толщина (мм) | Поперечное сечение (схематично) | Описание | Кол-во пог. м в коробке |
| 2005 | 20 | 5 | | Набухающий в воде профиль | 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. |
|----------------------|---|

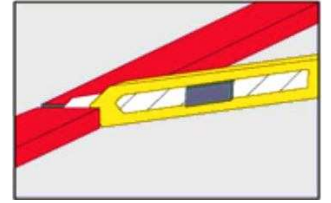
Рекомендации по применению

Способы крепления / инструменты

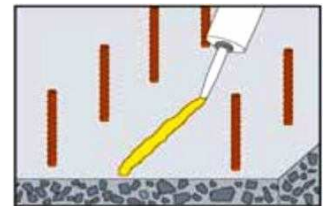
Тщательно очистите поверхность, так как любой мусор и отслаивающиеся частицы негативно влияют на приклеивание профиля к основанию



Отрежьте кусок профиля SikaSwell® - A Profile необходимой длины.

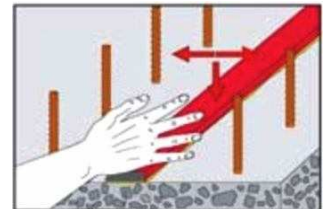


SikaSwell® - A Profile возможно приклеить на набухающий герметик SikaSwell S-2, клей Sikadur 31 или клей SikaBond AT-Universal. Нанесите применяемый клей или герметик на чистую бетонную поверхность.

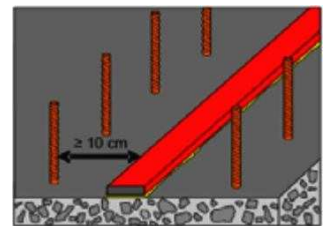


Вдавите профиль SikaSwell® - A Profile в только что нанесённый клей или герметик.

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



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

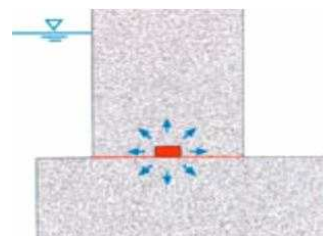


Установленный профиль SikaSwell® - A Profile, до заливки его бетонной смесью, необходимо защищать от воздействия дождя.

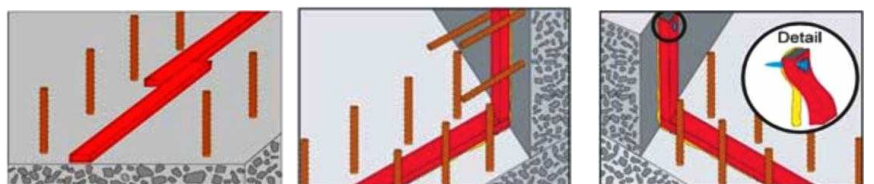


Общие рекомендации:
Должен быть обеспечен полный контакт профиля SikaSwell® - A Profile и основания.

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 другой информацию. |
| Заявление об ограничении ответственности | 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. |

