Техническое описание на материал
Издание 10/03/2010
Идентификационный номер:
02 07 03 07 010 0
SikaSwell® -A Profiles

Construction

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) FH: Испытание на механическую стабильность. (11.09.93)

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

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

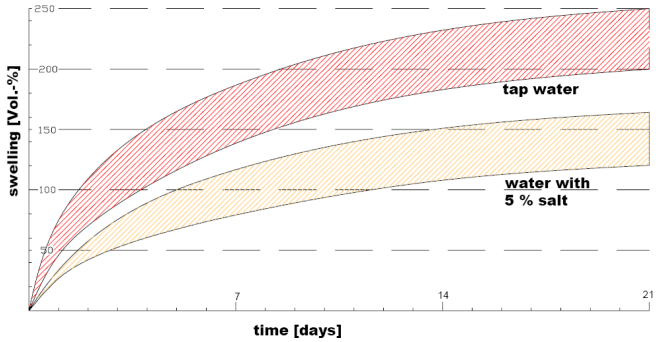
12 месяцев с даты изготовления, при хранении в неповрежденной заводской упаковке, в прохладных и сухих условиях, при температуре от +5°C до +35°C. Необходимо защищать от воздействия ультрафиолетовых лучей.

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

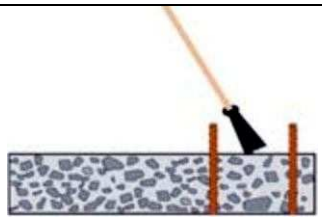
Основание должно быть очищено от всех слабодержащихся и крошащихся частиц, краски, ржавчины, цементного молочка и других ухудшающих адгезию веществ любым подходящим ручным или механическим способом. Поверхности с сильной шероховатостью впоследствии склонны пропускать воду. Мы рекомендуем загладить свежеуложенный 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.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

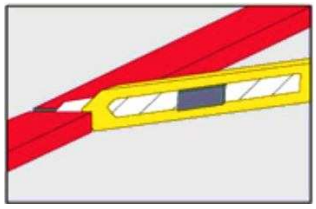
Рекомендации по применению

Способы крепления / инструменты

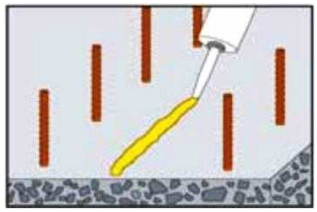
Тщательно очистите поверхность, так как любой мусор и отслаивающие частицы негативно влияют на приклеивание профиля к основанию



Отрежьте кусок профиля SikaSwell® - A Profile необходимой длины.

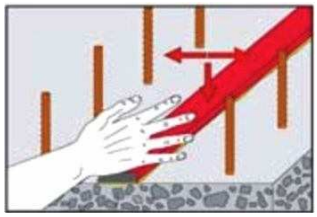


SikaSwell® - A Profile возможно приклеить на набухающий герметик SikaSwell S-2, клей Sikadur 31 или клей SikaBond AT-Universal Нанесите применяемый клей или герметик на чистую бетонную поверхность.

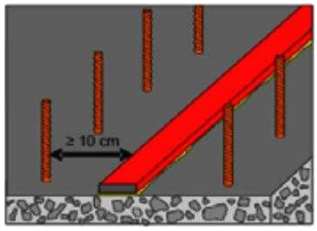


Вдавите профиль SikaSwell® - A Profile в только что нанесённый клей или герметик.

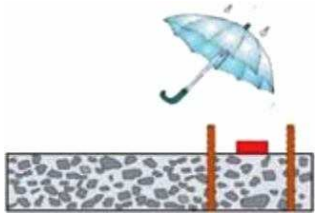
Очень важно удостовериться, что произошло полное приклеивание профиля по всей поверхности.



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

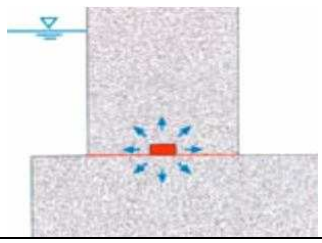


Установленный профиль SikaSwell® - A Profile, до заливки его бетонной смесью, необходимо защищать от воздействия дождя.

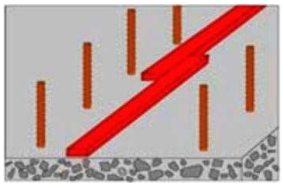


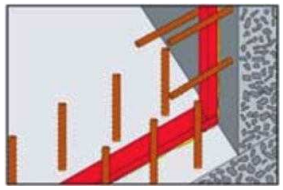
Общие рекомендации:
Должен быть обеспечен полный контакт профиля SikaSwell® - A Profile и основания.

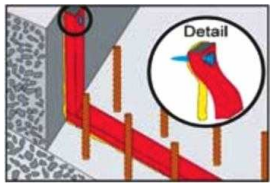
При заливке бетонной смеси вокруг профиля SikaSwell® - A Profile необходимо тщательно укладывать бетонную смесь, так, чтобы не образовывалось дефектных мест, пустот, непровибрированных недоуплотненных мест.



Примеры крепления







Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

Construction

Очистка инструмента	Промойте весь инструмент очистителем Sika® Colma-Cleaner, сразу же после работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.
Ограничения	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 дождём, так как это может снизить рабочие характеристики профиля Не используйте набухающие профили SikaSwell® - A Profile для гидроизоляции деформационных швов. При резком повышении уровня воды водонепроницаемость шва достигается только после полного набухания профиля SikaSwell® - A Profile. После полного высыхания профиль SikaSwell® - A Profile уменьшается в размере до своего первоначального состояния, но при попадании влаги он снова увеличивается в размере. Не рекомендуется применять профиль SikaSwell® - A Profile для гидроизоляции швов, если давление воды превышает 2 атм. При установке профиля SikaSwell® - A Profile вокруг труб небольшого диаметра обеспечьте дополнительную механическую фиксацию профиля, например проволокой или муфтой.
Замечание	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим 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 свойства, экологии, токсичности и другую 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.

Sika®

Responsible Care

Certified Quality System ISO 9001/EN 29001 since 1986

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org