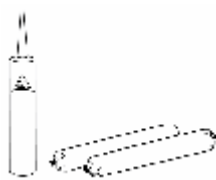
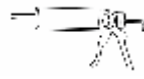


SikaSwell® S-2

Набухающий герметик для уплотнения холодных швов в бетоне

Описание материала	Выдавливаемый из пистолета материал набухает при контакте с водой, применяется для герметизации холодных швов в бетоне.	
Применение	Для соединения свежего бетона с отвердевшим Для соединения новой конструкции со старой, панельных труб; Для водостойких соединений густо армированных стыков; Для соединения разных материалов таких, как сталь-бетон, камень-бетон и др. Для соединения панельных элементов в подземном строительстве; SikaSwell® S-2 может применяться для приклеивания всех видов набухающих профилей, например, SikaSwell® -P	Туба 300 мл Упаковка 600 мл 
Свойства	Материал водостойкий; Медленно набухает с последующей герметизацией строительных стыков; Медленное увеличение объема не повреждает структуры свежего бетона; Процесс набухания обратимый; Возможно нанесение на шероховатые неровные поверхности; Легкость в применении - выдавливается из пистолета; Обладает хорошей адгезией к бетону; Низкие затраты на выполнение; Не требует специальной подготовки поверхностей; Обладает хорошей химической стойкостью; После отверждения имеет свойства эластичного водостойкого материала;	Инструменты  Условия применения +30°C +10°C
Технические данные	Расход: туба 300мл: 1,8-3,1 мп упаковка 600мл: 3,5-6,2 мп	
Основа:	Полиуретановая паста полимеризирующаяся при контакте с водой.	
Цвет	Красный	
Твердость по Шору	>15	
Увеличение объема (при темп. +23°C и влажности 65%)	после 24 часов после 7 суток	>20% >80%
Температура применения	+10°C до +30°C	
Возможность моделирования после нанесения	1-2 часа	
Отверждение	После 1 суток	2мм

Подготовка основания	Поверхность бетона нужно очистить, пропылесосить, удалить остатки земли, воды и масел.
Подготовка материала	Необходимо поместить тубу, содержащую SikaSwell® S-2 , в пистолет (выдавливатель), срезав наконечник тубы. Затем срезать насадку пистолета так, чтобы получить необходимое сечение выдавливаемого профиля. При правильном выдавливании герметика образуется профиль в виде равностороннего треугольника. Готовые насадки с треугольным отверстием можно приобрести вместе с материалом.
Способ применения	Материал наносится выдавливанием из пистолета старательно прижимая к основанию. После нанесения SikaSwell® S-2 – выждать час, тем временем можно установить опалубку. Затем укладывают свежий бетон, выливая его с высоты не более чем 0,5м. Минимальное сечение свежего бетона, уложенного на герметизирующие профили SikaSwell® S-2, должно быть не меньше 10см (по горизонтали) и 20см (по вертикали).
Расход материала (расход одна упаковка 600мл)	

Размеры среза наконечника (мм)	Сечение (мм ²)	Теоретическая длина профиля (м)	Практическая длина (м)
10x10x10	43	13,95	11,16
13x13x13	73	8,22	6,58
15x15x15	98	6,12	4,90
17x17x17	125	4,80	3,84
20x20x20	173	3,47	2,77

Практическая длина предполагает 20% редукации теоретической длины, которая образовывается за счет неточности прессования и шероховатости основания.

Определение размеров профилей

Рекомендуемые размеры выдавливаемого сечения в зависимости от размера сечения бетона

Размеры сечения бетона (см)	Количество профилей	Размер стороны треугольного сечения (мм)
10-30	1	15
30-50	1	20
>50	2	20

В случае, если размер наибольшей фракции крошки составляет < 25мм рекомендуется размер стороны треугольного сечения 15мм. Размер треугольного сечения 20мм принимается тогда, когда размер зерен крошки составляет > 25мм. Другое сечение принимают в зависимости от специфики и условий строительства.

Рекомендации и ограничения

- Избегать попадания влаги в **SikaSwell® S-2** во избежание его набухания перед бетонированием
- Не использовать в рабочих деталационных швах без дополнительного обеспечения
- Хранить в сухом месте и избегать попадания прямых солнечных лучей
- SikaSwell® S-2** не гарантирует плотного моментального соединения, так как требуется время для набухания
- Если высота, с которой выливается бетон, выше 0,5м, **SikaSwell® S-2** рекомендуется защитить предварительно вылитым тонким слоем бетона или раствора (толщиной 10см)
- С целью получения наилучшей консистенции, материал **SikaSwell® S-2** нужно хранить при температуре +20°C в течении 8 часов до применения

Упаковка	Упаковка 600мл, туба 300мл
Хранение	Материал хранить в закрытой упаковке, в сухом помещении, при температуре от +5°C до +30°C, использовать в течении 12 месяцев от даты выпуска. Избегать прямого попадания УФ-лучей.
Техника безопасности	Использовать специальную одежду и защитные перчатки, предварительно смазав руки защитным кремом. При применении в небольших закрытых помещениях следует обеспечить необходимую вентиляцию.
Охрана среды	Материал нетоксичный. Может привести к загрязнению воды. Нельзя допускать его попадания в почву, канализацию и грунтовые воды. Затвердевший под воздействием влаги материал может быть утилизирован как синтетическое вещество.

В случае возникновения сомнений в применении пользуйтесь рекомендациями на этикетках упаковок. Содержащаяся в технической карте информация относительно сроков и методов применения продуктов подтверждена практическими исследованиями. Обращая внимание на возможность возникновения объектов с разными параметрами оснований, техникой и условиями нанесения, и дальнейшей эксплуатацией сообщаем, что свойства продуктов относятся исключительно к условиям применения указанным в технических картах. В случае возникновения сомнений свяжитесь с представителями Sika. Данные содержащиеся в технических картах а также письменно неподтвержденные устные консультации не дают повода для безусловной ответственности производителя.