

Техническое описание продукта
 Издание 1, 2002
 Идентификационный № XXX
 Версия № XXXX
 TTSikaSwellTP®TP S

SikaSwell® S

Набухающий герметик для герметизации рабочих проемов в бетоне, выдавливаемый из пистолета

Описание продукта SikaSwell® S - материал, набухающий при контакте с водой, который применяется для уплотнения рабочих проемов в бетоне, выдавливаемый из пистолета. Набухание материала SikaSwell® S наступает только после отвердения бетона, таким образом, чтобы набухающий материал не повредил свежий бетон.

Применение SikaSwell® S может применяться для большинства жестких строительных соединений. Прежде всего, применяется для уплотнения рабочих швов в бетоне.

SikaSwell® S кроме того уплотняет:

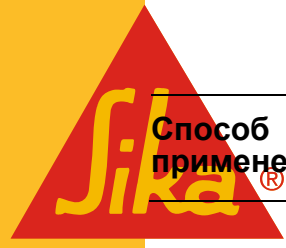
- Соединения свежего и отвердевшего бетона (монолитное строительство);
- Соединения новой конструкции со старой;
- Соединения труб;
- Герметическое соединение густоармированных стыков;
- Соединения разных материалов напр. сталь-бетон, камень-бетон и т. п.;
- Соединения готовых строительных элементов в подземном строительстве (напр. между тубинговые соединения), криволинейное соединение;
- SikaSwell® S также должен применяться для клеивания всякого рода набухающих профилей SikaSwell® Profile, а также инъекционных штуцеров Sika® Injectoflex.

Достоинства

- Материал водонепроницаемый;
- Благодаря медленному набуханию (под воздействием влаги) тщательно уплотняет строительные стыки;
- Прирост объема довольно медленный, для того чтобы не повредить структуру свежего бетона;
- Набухание обратимое;
- Может наноситься на неровные, пористые поверхности;
- Прост в применении – выдавливается из пистолета;
- Хорошая адгезия к бетону;
- Небольшие производственные затраты;
- Поверхность не требует специальной подготовки;
- Хорошая химическая устойчивость;
- После отвердения материал эластичный, устойчив к длительному воздействию воды.

Технические данные

Цвет	Черный	
Твердость по Шору	Материал набухающий и не набухающий	>75
Прирост объема	(при температуре +50°C и относительной влажности 65% отн. DIN 52451)	
	■ Через 24 часа	> 20%
	■ Через 7 дней	> 80%



Подготовка основания	Поверхность бетона необходимо очистить от пыли, слабосвязанных элементов, остатков земли, воды и масел.			
Приготовление материала	Необходимо поместить емкость, содержащую SikaSwell® S в пистолет (выдавливатель). Срезать край емкости. Далее отрезать наконечник пистолета таким образом, чтобы выдавливаемый профиль имел необходимый разрез. По правилам, замазка выдавливается в разрезе пополам на равносторонний треугольник. Готовые наконечники к пистолету с треугольным сечением можно заказать вместе с материалом.			
Возможность моделирования выдавливания	при температуре +23 ⁰ С и относительной влажности 50%	1+2 часа.		
Способ нанесения	Выдавить из пистолета на бетонную поверхность, стараясь дожимать материал до основания. После нанесения SikaSwell® S необходимо сделать технический перерыв около 1 часа. В перерыве можно установить опалубку. Далее уложить свежий бетон, стараясь при этом не бросать его с высоты более 0,5 м. Минимальный разрез свежего бетона нанесенного на набухающий профиль SikaSwell® S не может быть менее 10 см (по горизонтали) и 20 см (по вертикали)			
Расход материала (производительность 1 упаковки – 600 мл).	Размер срезанного наконечника (мм)	Разрез (мм²)	Теоретическая длина профиля (м)	Практическая длина (м)
	10 x 10 x 10	43	13,95	11,16
	13 x 13 x 13	73	8,22	6,58
	15 x 15 x 15	98	6,12	4,90
	17 x 17 x 17	125	4,80	3,84
	20 x 20 x 20	173	3,47	2,77
Практическая длина на 20 % меньше теоретической длины. Разница вызвана неравномерным выдавливанием и пористостью основания.				
Измерение профиля	Примерные размеры выдавливаемого сечения в зависимости от высоты бетонного разреза.			
	Высота бетонного разреза (см)	Количество профилей	Размер стороны треугольного сечения (мм)	
	10 - 30	1	15	
	30 - 50	1	20	
	> 50	2	20	
В случае, когда размер самой большой фракции щебня составляет ≤ 25 мм, рекомендуется подбирать размер треугольного сечения 15 мм. Размер треугольного сечения 20 мм применять в случае, когда размер зерен щебня >25мм. В зависимости от специфики конструкции и условий строительства можно подбирать более мелкое или более крупное сечение SikaSwell® S.				
Отверждение (глубина отвердения)	Через 1 день (23 ⁰ С, 50% отн. влажности)	2 мм		
	Через 7 дней (23 ⁰ С, 50% отн. влажности)	10 мм		
Ограничения	Температура воздуха и основания:		Минимум +10⁰С Максимум +30⁰С	

Примечания	<ul style="list-style-type: none"> ■ Свежий SikaSwell® S необходимо беречь от дождя, чтобы избежать набухание до бетонирования; ■ Не применять SikaSwell® S в деформационных швах без дополнительного укрепления; ■ Хранить в сухом, закрытом от солнечных лучей помещении; ■ В сухой среде прирост объема обратимый; ■ SikaSwell® S не обеспечивает моментальной плотности соединения, потому как необходимо время для набухания; ■ Если высота, с которой бросается бетон более 0,5 м необходимо беречь SikaSwell® S от дальнейшего выливания тонкого слоя бетона или раствора (10 см толщины); ■ Для получения наилучшей консистенции необходимо хранить SikaSwell® S при температуре +20°C в течении 8 часов до применения.
Упаковка	Алюминиевые «колбаски» 600 мл Картридж 310 мл
Хранение	В закрытой, заводской упаковке, в сухом помещении, при температуре от +5°C до +30°C – срок годности 12 месяцев от даты изготовления. Беречь от непосредственного попадания солнечных лучей (УФ).
Техника безопасности	Во время работы использовать защитную одежду и перчатки. До работы с материалом руки обработать защитным кремом. При использовании материала в небольших закрытых помещениях необходимо обеспечить соответствующее проветривание.
Охрана окружающей среды	Материал нетоксичный. Может привести к загрязнению воды, поэтому не допускать его попадание в канализацию, грунт и грунтовые воды. Отвердевший под воздействием влаги материал можно утилизировать как синтетические отходы.
Юридическое примечание	При возникновении сомнений придерживаться правил, приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представителем Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.



ООО «Зика»
Ул. М. Дмитровка,
д. 16, стр. 6
Москва
Россия

Tel. +7 495 771 74 88, 980 77 90
Fax +7 495 771 74 80, 980 77 91
www.sika.ru

