

# СВЕЛЛМАСТЕР®

(Swellmaster®)

## ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ НАБУХАЮЩИЙ В ВОДЕ ГЕРМЕТИК

### ОПИСАНИЕ

СВЕЛЛМАСТЕР – однокомпонентный, набухающий в воде герметик, обладающий великолепными механическими характеристиками. Он был разработан в результате проведения длительных исследований в области набухающих в воде герметиков.

Используется для герметизации угловых стыков, и швов конструкций в гражданском и промышленном строительстве, гидросооружениях и там, где невозможно применение традиционных твердых герметиков. После затвердевания становится эластичным и путем увеличения в объеме обеспечивает гидроизоляцию конструкции по стыку.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

**Лёгко в применении.** Наносится как традиционные герметики при помощи строительного пистолета.

**Физические характеристики.** Обладает огромным преимуществом в плане механических характеристик, по сравнению с традиционными герметиками.

**Набухание в воде.** Увеличивается в объеме в два раза при контакте с водой. Обеспечивает гидроизоляцию соединения, не теряя своей эластичности.

**Отличная адгезия.** Отличная адгезия к различным строительным материалам, таким как бетон, металл, стекло и т.п.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция швов при отливке монолитного бетона.
- Герметизация стыков широкополочного двутаврового профиля стальных балок.
- Герметизация в системах водоснабжения.
- Гидроизоляционные работы.
- Другое.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

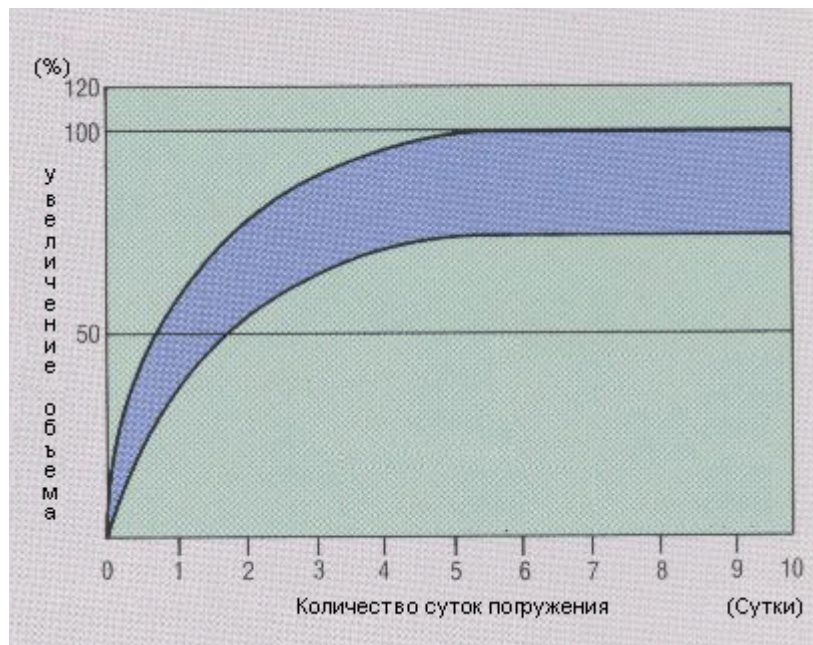
#### Общие характеристики

Внешний вид	Консистенция шпатлевки
Цвет	Серый
Удельная масса	1,30
Шприцуемость	В течение 20 сек. (при 23°С)
Осадка	Макс. 3 мм (при 23°С)
Время отверждения до отлипания	В течение 8 часов (при 23°С, 60% относительной влажности)

### Свойства после затвердевания

Прочность	35 (Пружина - А-Типа)
Предел прочности на разрыв	30 кгс/см <sup>2</sup>
Растяжение	1250 %
Прочность на разрыв	10 кгс/см

### Схема набухания



Тестовый метод:

1. Погружение в воду после затвердевания (7 суток), затем измеряется увеличение веса (%)
2. Тестовый образец: 20x10x50 мм
3. Температура воды: 20°C - 15°C

### Свойства склеивания

	Сталь	Алюминий	Строительный раствор
50% модуль (кгс/см <sup>2</sup> )	4.5	6.5	6.5
Максимальный предел прочности на разрыв (кгс/см <sup>2</sup> )	7.0	12.2	11.1
Растяжение на разрыв (%)	330	580	570

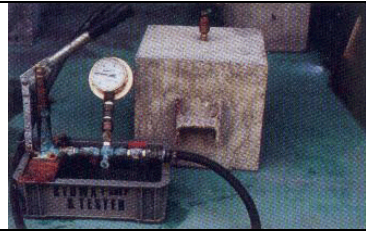
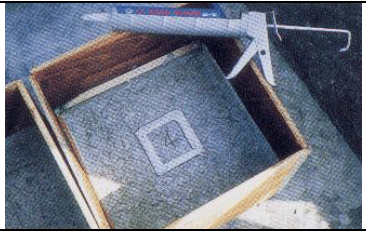
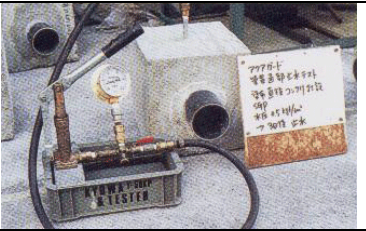
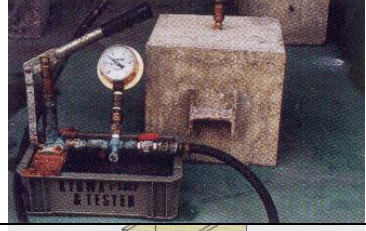
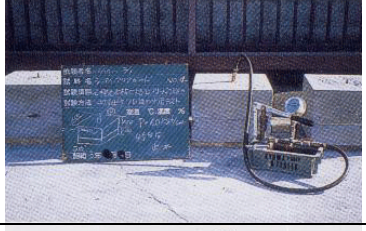

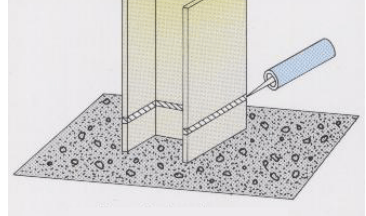
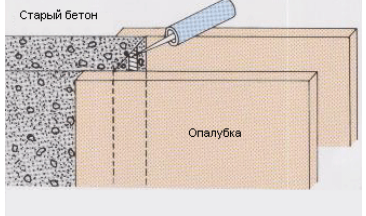
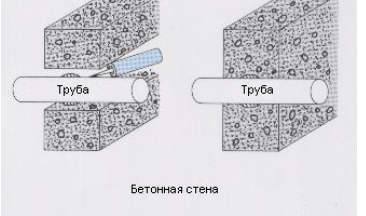
### ОСНОВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

		
Для широкополочных двутавровых профилей стальных балок	Для швов между тубингами	Для труб, проходящих сквозь полы
		
Для швов отливки монолитного бетона	Для высверливаемых частей	Для прямоугольных водопропускных труб

### МЕТОД НАНЕСЕНИЯ

- Снимите влагонепроницаемую алюминиевую фольгу с части картриджа и уберите металлическую оборотную кромку со дна.
- Срежьте по диагонали наконечник в нужном месте.
- Подберите необходимый диаметр насадки.
- Установите картридж в пистолет.
- Наносите СВЕЛЛМАСТЕР непрерывной полосой.

### РАЗЛИЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ НА ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Для широкополочных двутавровых профилей стальных балок.	Для швов отливки монолитного бетона	Для бетонных стен с проходящими сквозь них трубами
		
		
		
Легко наносится в углы Меньший зазор благодаря отличному склеиванию	Легкое нанесение на неровную поверхность Высокая устойчивость к растяжению и сжатию после нанесения Также пригоден для обеспечения водонепроницаемости вокруг отделителя формы	Водонепроницаемость просверленной части Полная герметизация после нанесения

## ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Данный продукт содержит растворитель и может воспламениться от искры, жара или открытого пламени до затвердевания.
2. Необходимо организовать проветривание в помещении. Недостаточное проветривание может вызвать раздражение глаз/дыхательной системы, головную боль, головокружение и тошноту.
3. Не глотайте продукт и избегайте контакта продукта с глазами/кожей.
4. Беречь от детей.
5. Хранение в прохладном, темном и сухом месте при температуре ниже 90°F (32°C).
6. Не наносить в местах, контактирующих с питьевой водой.
7. Не наносить на наружные стороны и/или поверхности.
8. Применять при температуре от 41°F (5°C) до 104°F (40°C).
9. Покрывайте бетон слоем толщиной не менее 150 мм, чтобы избежать трещин в бетоне.
10. Перед покрытием не оставляйте в воде дольше, чем на 6 часов.
11. Используйте в течение 24 часов после снятия влагонепроницаемой фольги. Используйте в течение 7 месяцев с месяца изготовления, указанного на картридже.

**ГАРАНТИИ.** Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ГИДРОЗО оставляет за собой право производить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ГИДРОЗО. Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в наш Технический отдел. Эта версия описания полностью заменяет предыдущую.

Товар сертифицирован  
ИСО 9.001 и ИСО 14.001

