

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sikadur-Combiflex®-930 (MasterSeal® 930/MasterSeal® 933)

Система для гидроизоляции швов различного назначения на основе высокоэластичной гидроизоляционной ТПО-ленты и эпоксидного тиксотропного клея Sikadur®-31+ RU

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция конструктивных, деформационных и холодных швов, трещин, обеспечивающая постоянную водонепроницаемость, как новых, так и эксплуатируемых зданий, и сооружений.

Гидроизоляция швов различного назначения в системах водоочистки.

Типичное использование: железобетонные резервуары, соединения труб, тоннели и подпорные стены, водонапорные башни, подземные части зданий и т. д.

Лента Sikadur-Combiflex®-930 может быть приклеена на сухое или влажное основание.

Идеальна для швов с большим раскрытием или неровной поверхностью.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Устойчивость к прямому давлению воды 8 бар
- Возможность приклейки на различные виды оснований: бетон, сталь, пластик, стекло, дерево и пр.
- Совместимость со всеми видами гидроизоляционных покрытий серии SikaTop®
- Срок ввода в эксплуатацию 2 суток при 15 °С
- Высокая эластичность даже при низких температурах в течение длительного срока эксплуатации
- Устойчивость к биоразложению

- Предназначена для использования с питьевой водой
- Простота и высокая скорость установки
- Соединение деталей ленты с использованием тепловой сварки
- Применяется на горизонтальные, вертикальные и неровные поверхности
- Химическая стойкость ко многим коррозионным воздействиям
- Относительное удлинение при разрыве более 600%
- Сцепление с бетоном более 3 МПа, со сталью — более 10 МПа.

### УПАКОВКА

Размеры лент	Рулон:	Позиция
100 x 1 мм	20 м	По запросу
150 x 1 мм	20 м	По запросу
150 x 2 мм	20 м	По запросу
200 x 1 мм	20 м	В наличии
200 x 2 мм	20 м	В наличии
250 x 1 мм	20 м	По запросу
250 x 2 мм	20 м	По запросу
300 x 1 мм	20 м	В наличии
300 x 2 мм	20 м	В наличии
500 x 1 мм	20 м	В наличии
500 x 2 мм	20 м	В наличии
1000 x 1 мм	20 м	По запросу
1000 x 2 мм	20 м	По запросу

## СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом помещении. Защищать от прямого воздействия солнечных лучей. Срок хранения клея Sikadur®-31+ RU равен 12 месяцам.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Требования к основанию

Бетонное основание должно быть чистым, прочным, свободным от масел, смазок и других загрязнений, снижающих адгезию. Аккуратно удалите все инородные частицы и пыль.

Бетонное основание должно иметь возраст не менее 28 суток.

Участки, отремонтированные с помощью материала Sika® Waterplug RU, должны иметь возраст более 2 ч, ремонтной смесью класса SikaEmaco® S-серии — более 24 ч.

Металлическая поверхность должна быть подготовлена до класса Sa2 ½.

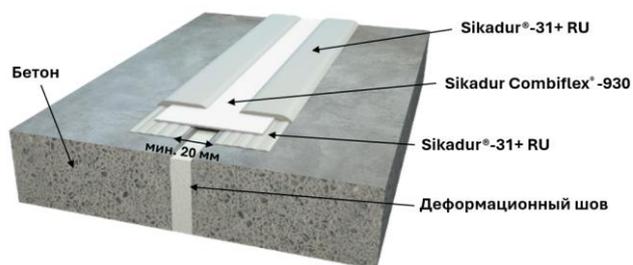
При наличии иных видов поверхностей, пожалуйста, свяжитесь со специалистами Sika для получения консультации по способу подготовки.

### Монтаж

Для создания адгезионного слоя нанести на подготовленную, очищенную поверхность клей при помощи мастерка, шпателя.

Толщина первого слоя клеевого состава Sikadur®-31+ RU должна составлять 1,5–2 мм. При помощи армированной клейкой ленты установить границы нанесения первого слоя клея. Клейкая лента приклеивается на поверхность с обеих сторон вдоль шва или трещины. Край клейкой ленты приклеивается на расстоянии не менее 10 мм от предполагаемого расположения края ленты Sikadur-Combiflex®-930. Клейкой лентой шириной не менее 20 мм также должна быть закрыта сама трещина или шов во избежание попадания клея в зону деформации (рис. 1). Состав Sikadur®-31+ RU укладывается на обе стороны подготовленного шва, трещины.

Рис. 1



**Важно:** В очистке краев ленты специализированными чистящими составами необходимости нет.

Уложить края ленты на клей и сильно прижать жестким роликом, для обеспечения плотного контакта.

После этого необходимо нанести второй слой материала Sikadur®-31+ RU поверх ленты. При нанесении второго слоя на горизонтальных поверхностях можно следовать правилу «мокрое по мокрому», при нанесении на вертикальные, потолочные — необходимо дождаться полимеризации первого слоя клея. Убедитесь, что края ленты перекрыты материалом Sikadur®-31+ RU. Толщина второго слоя должна составлять 1–1,5 мм.

**Для информации:** для более плотного прилегания ленты к неровной поверхности, необходимо произвести ее нагрев строительным феном. Данный метод может быть использован для приклеивания к углам, полостям, пересечениям труб и др.

В случае воздействия негативного давления воды на шов рекомендуется усилить шов жестяной пластиной.

### Стыковка лент

При необходимости соединения отдельных участков ленты в один длинный фрагмент, либо изготовления Т-образных участков, используется соответствующий прибор для тепловой сварки:

1. Обеспечьте соединение концов внахлест приблизительно 30 мм;
2. Отрежьте ленту необходимой длины;
3. В местах соединения закруглите углы;
4. Обработайте склеиваемые поверхности наждачной бумагой;
5. Тщательно очистите подготовленные поверхности от загрязнений;
6. Произвести нагрев склеиваемых поверхностей (при толщине ленты 1 мм до 270 °С, при толщине 2 мм — до 360 °С), мощность устройства не менее 1500 ватт;
7. Сильно прижать склеиваемые поверхности друг к другу для качественного соединения.

### ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

После окончания работ инструменты очищают органическим растворителем. Застывший материал можно удалить только механически.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Использовать стандартные меры предосторожности при работе с химической продукцией, для примера: запрещается курить и т. д. при работе с продуктом. Необходимо мыть руки после применения продукта. Специфические требования по применению и транспортированию материала можно найти в паспорте безопасности на материал (MSDS).

## ЭКОЛОГИЯ / УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Толщина ленты 1 мм	Толщина ленты 2 мм
Твердость по Шору (шкала D) ISO 868:	Приблизительно 80	
Удлинение при разрыве DIN EN ISO 527-3	Приблизительно 1000%	Приблизительно 1000%
Прочность на разрыв DIN 53363	Приблизительно 700 Н/см	Приблизительно 800 Н/см
Прочность на растяжение DIN 53504 S2: поперечное направление продольное направление	10,1 МПа 13,3 МПа	10,1 МПа 13,3 МПа
Температура применения (установки):	от +5 °C до +30°C (при использовании состава Sikadur®-31+ RU)	
Температура эксплуатации	от - 50 °C до + 90°C	
Эксплуатация при температуре -50 °C SIA 280/3:	Нет трещин при сгибе	
Стойкость к УФ-излучению 5000 ч SIA 280/10:	Нет изменений	Нет изменений
Стойкость к длительному воздействию воды с температурой 70°C	Увеличение относительного удлинения на 8%	Увеличение относительного удлинения на 10%

Примечание: Приведенные технические данные служат исключительно в целях ознакомления.

