

## Sikadur®-Combiflex® SG System

### Высокоэффективная система герметизации швов

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Описание материала</b>            | <p>Высокоэффективная система герметизации конструкционных, деформационных и холодных швов и трещин. Лента выдерживает значительные и неравномерные подвижки стенок шва в различных направлениях, сохраняя при этом высокую степень герметизации.</p> <p>Система Sikadur®-Combiflex® SG System состоит из модифицированной эластичной полиолефиновой (FPO) гидроизолирующей ленты и специально разработанного эпоксидного клеящего состава Sikadur®.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Применение</b>                    | <p><i>Система герметизации деформационных, конструкционных и холодных швов и трещин в:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Туннелях и дренажных системах</li> <li>■ Гидроэлектростанциях</li> <li>■ Канализационных очистных сооружениях</li> <li>■ Подвалах и фундаментах</li> <li>■ Гидротехнических сооружениях и резервуарах для питьевой воды</li> <li>■ Вокруг чугунных, стальных и бетонных труб</li> <li>■ Плавательных бассейнах</li> </ul> <p><i>Герметизация:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чрезвычайно подвижных швов</li> <li>■ Стыков строительных конструкций с различной степенью осадки</li> <li>■ Трещин</li> </ul> <p><i>Ремонт / восстановление имеющихся, но пропускающих воду систем герметизации</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Гидроизоляционные шпонки</li> <li>■ Шовные герметики и т. д.</li> </ul> |
| <b>Характеристики / Преимущества</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокая адгезия без химической активации участков приклеивания</li> <li>■ Легко монтируется</li> <li>■ Подходит как для сухих, так и для влажных бетонных поверхностей</li> <li>■ Очень высокая эластичность</li> <li>■ Эффективно работает в широком диапазоне температур</li> <li>■ Отличная адгезия со многими материалами</li> <li>■ Стойкость к атмосферным воздействиям, влагостойкость</li> <li>■ Быстрое отверждение</li> <li>■ Стойкость к прорастанию корней</li> <li>■ Поставляется двух типов: с нормальным и быстрым отверждением клея</li> <li>■ Система не требует тщательной подготовки основания</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |



- Хорошая стойкость ко многим химикатам
- Универсальная система для принятия оптимальных решений в ряде сложных ситуаций

## Испытания

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тесты / стандарты</b> | <p>Hygiene Institut: Отчет об испытаниях № K-178989-09 «Пригодность для использования в контакте с питьевой водой» в соответствии с KTW-Guideline Federal Environment Agency (UBA) июль, 2009.</p> <p>Стойкость к прорастанию корней согласно CEN/TS 14416</p> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Техническое описание

### Вид

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Состояние / Цвет</b> | <p><i>Лента Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 P:</i></p> <p>Эластичная светло-серая мембрана</p> <p><i>Лента Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M:</i></p> <p>Эластичная светло-серая мембрана с красной защитной лентой</p> <p><i>Клей Sikadur®-Combiflex® и Sikadur-31 CF:</i></p> <p>Светло-серый</p> <p><i>Sikadur®-31DW:</i></p> <p>Серый</p> |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Упаковка

*Готовый к применению набор содержит:*

6 кг клея Sikadur®-Combiflex® CF типа Normal  
 6 м ленты Sikadur®-Combiflex® SG-10 M 150 (толщина 1 мм, ширина 15 см)  
 1 кг очистителя Sika® Colma-Cleaner для очистки инструмента

*Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF:*

6 кг компонентов (A+B) готовых к применению (только для Sikadur®-31 CF)  
 20 кг компонента A  
 10 кг компонента B

*Sikadur®-31 DW*

6 кг компонентов (A+B) готовых к применению  
 30 кг компонента A  
 10 кг компонента B

*Sikadur®-Combiflex® SG-10 P лента:*

Толщина: 1 мм  
 Ширина: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 см  
 Рулон: 25 м

*Sikadur®-Combiflex® SG-20 P лента:*

Толщина: 2 мм  
 Ширина: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 см  
 Рулон: 25 м

*Sikadur®-Combiflex® SG-10 M лента:*

Толщина: 1 мм  
 Ширина: 10, 15, 20, 25, 30 см  
 Рулон: 25 м

*Sikadur®-Combiflex® SG-20 M лента:*

Толщина: 2 мм  
 Ширина: 10, 15, 20, 25, 30 см  
 Рулон: 25 м

### Хранение

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Условия и срок хранения</b> | <p><i>Клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF и Sikadur®-31 DW:</i></p> <p>24 месяца со дня изготовления при условии надлежащего хранения в оригинальной, запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C.</p> <p><i>Лента Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 P</i></p> <p>36 месяцев со дня изготовления при условии надлежащего хранения в</p> |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

оригинальной, запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C. Распечатанные и незащищенные рулоны должны быть использованы в течение 2 месяцев.

*Лента Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M с красной защитной лентой*

12 месяцев со дня изготовления при условии надлежащего хранения в оригинальной, запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C. Распечатанные и незащищенные рулоны должны быть использованы в течение 2 месяцев.

## Технические характеристики

**Основа** *Клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF u Sikadur®-31 DW:*  
Модифицированная, не содержащая растворителей, наполненная двухкомпонентная эпоксидная смола

*Лента Sikadur®-Combiflex® SG:*  
модифицированный эластичный полиолефин (FPO) с высокой адгезией

**Рабочая температура** *Система Sikadur®-Combiflex® SG:*  
от -30°C мин. до +40°C макс. во влажной среде  
от -30°C мин. до +60°C макс. в сухой среде

## Физико-механические характеристики

**Прочность сцепления** *Система Sikadur®-Combiflex® SG System (ленты Sikadur®-Combiflex® SG приклеенные клеем Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive)*

| Основание                                  | Прочность сцепления         |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Бетон (сухой)                              | > 2 МПа (разрушение бетона) |
| Бетон (матово- влажный)                    | > 2 МПа (разрушение бетона) |
| Сталь (очищенная пескоструйной обработкой) | > 5 МПа                     |

**Прочность на отрыв** *Система Sikadur®-Combiflex® SG:*  
Тест Sika®: ленты Sikadur®-Combiflex® SG склеенные между собой Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF u Sikadur®-31 DW подвергают растяжению.

Результаты: Прочность: > 6 МПа (2мм)  
Прочность: > 4 МПа (1мм)

## Стойкость

**Химическая стойкость** *Система Sikadur®-Combiflex® SG (лента Sikadur®-Combiflex® SG приклеенная клеем Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF или Sikadur®-31 DW)*

Длительное воздействие:  
Вода, известковое молоко, цементное молоко, морская вода, солевые растворы, бытовые сточные воды, битум (согласно EN 1548), битумные эмульсионные покрытия и т.д.

Временное воздействие:  
Легкие машинные масла, дизельное топливо, растворы щелочей и минеральных кислот, этанол, метанол, бензин и т.д.

Указанная информация по химической стойкости может использоваться для определения возможности применения системы герметизации. Для получения информации о кратковременной химической стойкости какого-либо определенного типа обращайтесь в отдел технической поддержки.

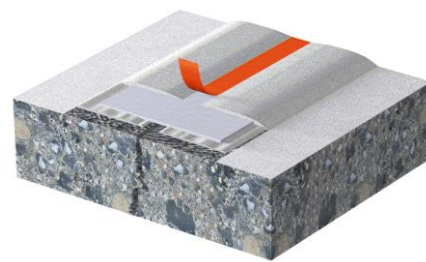
## Информация о системах

### Описание системы

Система Sikadur®-Combiflex® SG состоит из эластичной полиолефиновой ленты и эпоксидного клея Sikadur®.

Лента бывает двух типов:

- Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M с красной полосой посередине. Используется в основном для деформационных швов.
- Лента Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 P без красной защитной полосы.



Эпоксидный клей Sikadur® бывает трех типов:

- Клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive (тип N и R)
- Клей Sikadur®-31 CF (тип N, R и S)
- Клей Sikadur®-31 DW (используется в основном в контакте с питьевой водой)

**Примечание: описанная конфигурация системы должна точно соблюдаться и не может быть изменена.**

### Нанесение

#### Расход

Лента Sikadur®-Combiflex® SG:  
Количество клея Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive на метр длины

| Ширина ленты | Толщина ленты | Расход клея* |
|--------------|---------------|--------------|
| 10 см        | 1 мм          | ~ 0,7 кг/м   |
| 15 см        | 1 мм          | ~ 1,0 кг/м   |
| 20 см        | 1 мм          | ~ 1,2 кг/м   |
| 10 см        | 2 мм          | ~ 0,8 кг/м   |
| 15 см        | 2 мм          | ~ 1,1 кг/м   |
| 20 см        | 2 мм          | ~ 1,4 кг/м   |
| 25 см        | 2 мм          | ~ 1,7 кг/м   |
| 30 см        | 2 мм          | ~ 2,0 кг/м   |

\* Расход может изменяться в зависимости от специфических условий места выполнения работ (неровность поверхности, размер заполнителя, и т.д.).

#### Требование к основанию

**Бетон, камень, цементный раствор, штукатурка:**

Поверхность должна быть чистой, обезжиренной, без смазки, цементного молока и слабосвязанных элементов. Возраст бетона должен составлять не менее 3 - 6 недель в зависимости от климатических условий.

**Конструкционная сталь 37, V2A-Steel (WN 1.4301):**

Поверхность должна быть чистой, обезжиренной, без ржавчины и окислы.

**Полиэфирные и эпоксидные основания, керамика, стекло**

Поверхность должна быть чистой, очищенной от масел и смазки.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Подготовка основания</b> | <p><i>Бетон, камень, цементный раствор, штукатурка:</i><br/>Дробеструйная обработка или очистка другим подходящим механическим способом. По завершению работ поверхность необходимо пропылесосить.</p> <p><i>Конструкционная сталь 37:</i><br/>Пескоструйная очистка или очистка другим подходящим механическим способом. По завершению работ поверхность пропылесосить. Следить за точкой росы, не допускать образования конденсата.</p> <p><i>Сталь V2A (WN 1.4301):</i><br/>Легкая шлифовка. По завершению работ поверхность пропылесосить. Следить за точкой росы, не допускать образования конденсата.</p> <p><i>Полиэфирные и эпоксидные основания, керамика, стекло:</i><br/>Легкая шлифовка. По завершению работ поверхность пропылесосить. Следить за точкой росы, не допускать образования конденсата. Запрещается наносить на поверхности, ранее обработанные силиконами.</p> |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Условия нанесения / Ограничения

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Температура основания</b>           | <p><i>Клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive и Sikadur®-31 CF:</i></p> <p>Тип Slow: от +25°C до +45°C<br/> Тип Rapid: от +5°C до +15°C<br/> Тип Normal: от +10°C до +30°C</p> <p><i>Sikadur®-31DW:</i><br/> От +10°C до +30°C</p> |
| <b>Температура воздуха</b>             | <p><i>Клей Sikadur®-Combiflex®:</i></p> <p>Тип Slow: от +25°C до +45°C<br/> Тип Rapid: от +5°C до +15°C<br/> Тип Normal: от +10°C до +30°C</p> <p><i>Sikadur®-31DW:</i><br/> От +10°C до +30°C</p>                              |
| <b>Влажность основания</b>             | <p><i>Цементные основания:</i><br/> сухие, допускается матово-влажное состояние.<br/> При нанесении на матово-влажный бетон необходимо особо тщательно втереть клей в основание при помощи кисти.</p>                           |
| <b>Относительная влажность воздуха</b> | Макс. 85% (при +25°C)                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Точка росы</b>                      | Избегать выпадения конденсата. Температура основания должна быть выше на 3°C точки росы.                                                                                                                                        |

#### Инструкции по нанесению

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Перемешивание</b> | <p><i>Клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive и Sikadur®-31 CF:</i></p> <p>Компоненты А : В = 2 : 1 (частей по массе или по объему)</p> <p><i>Sikadur®-31DW:</i></p> <p>Компоненты А : В = 3 : 1 (частей по массе или по объему)</p> <p><i>Упаковка с предварительно отмеренным количеством материалов:</i><br/> Смешать компоненты А и В друг с другом в течение не менее 2 минут при помощи смесителя с низкими оборотами (макс. 500 об/мин) со смесительной насадкой до получения однородной по цвету и консистенции серой массы. Избегать вовлечения воздуха в смесь. После смешения перелить получившуюся смесь в чистую емкость и перемешать еще раз на низкой скорости для недопущения вовлечения воздуха в смесь, в течение примерно 1 минуты. Смешивать только такое количество материала, которое вы сможете израсходовать за период жизнеспособности смеси.</p> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



*Упаковка без предварительно отмеренного количества материалов:*

Предварительно тщательно перемешать каждый компонент. Отмерить необходимое количество обоих материалов, загрузить в подходящую емкость для смешивания и перемешать при помощи низкооборотной электрической дрели точно так же, как было описано выше для упаковок с предварительно отмеренным количеством материалов.



## Способы нанесения / Инструменты

### *Выбор размера ленты:*

Выбор нужного размера ленты (толщина и ширина) зависит от предполагаемой задачи. При необходимости обратитесь за получением технической консультации в наш технический отдел. Ленты толщиной 1 мм подходят только для герметизации швов с небольшой нагрузкой.

### *Максимально допустимое удлинение при постоянной нагрузке:*

Лента 1 мм: 10% ширины части ленты свободной от клея

Лента 2 мм: 25% ширины части ленты свободной от клея

Примечание: учитывая возможность более значительных деформаций шва, в шов необходимо заложить свободную петлю (запас на растяжение).

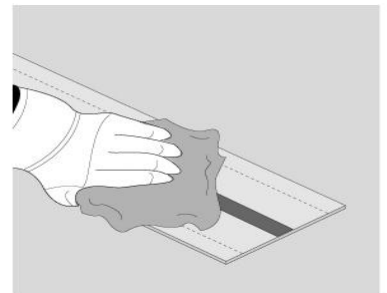
### *Крепление ленты:*

Снимите прозрачную защитную пленку с поверхности ленты Sikadur®-Combiflex® SG с двух сторон тщательно протерев ее сухой или влажной ветошью. Для очистки используйте воду или содержащие растворители моющие жидкости.

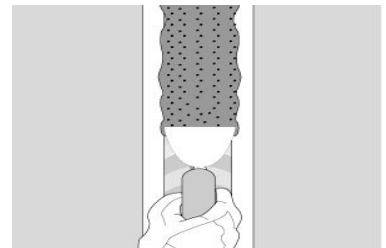
Проверить ленту на наличие повреждений полученных в результате хранения или транспортировки, поврежденные участки не применять.

**Замечание: не использовать химическую активацию.**

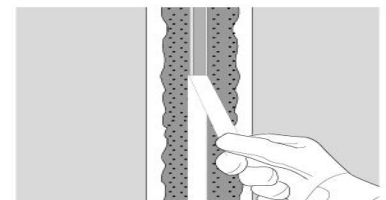
При герметизации деформационных швов или трещин шириной более 1 мм центральная часть ленты не должна приклеиваться к основанию. Для этого перед нанесением клея зафиксируйте защитную полоску (малярный скотч) поверх шва и по обе стороны шва / трещины.



Нанесите тщательно перемешанный клей Sikadur® с обеих сторон шва / трещины на подготовленное основание при помощи подходящего шпателя. Если бетонное основание влажное, тщательно вотрите клей в основание. Толщина наносимого слоя клея должна быть 1-2 мм, а его ширина с каждой стороны – не менее 40 мм.



Перед нанесением ленты Combiflex снимите защитную полоску с деформационного шва / трещины.

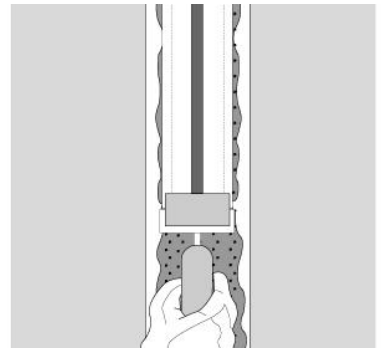


Фиксировать ленту Sikadur®-Combiflex® надо до начала схватывания клея. При помощи подходящего валика крепко прижмите ленту, выдавливая воздух наружу. При этом из-под ленты с обеих сторон наружу должны выдавиться излишки клея, примерно на 5 мм.

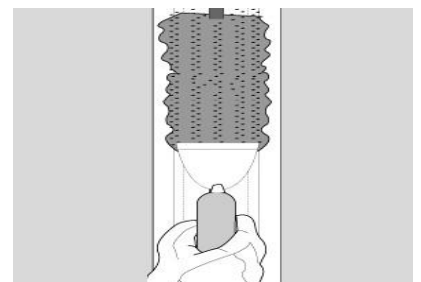
При герметизации деформационных швов / трещин шириной более 1 мм нанесите ленту Sikadur®-Combiflex® SG-10/-20 M так, чтобы красная полоска посередине была с наружной стороны.

При больших деформациях шва необходимо заложить ленту в шве петель.

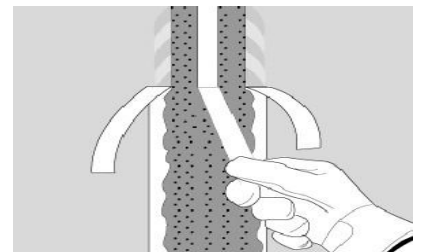
При работе с навесными или сложными конфигурациями ленту можно временно фиксировать в нужном месте при помощи клея Sika® Trocal Adhesive C-705. При этом данный клей можно наносить только на центральную часть ленты и ни в коем случае не на участки, которые будут приклеены клеем Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF или Sikadur®-31 DW.



Нанесение верхнего слоя осуществляют до отверждения базового слоя клея Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive на Sikadur®-Combiflex® Adhesive, Sikadur®-31 CF или Sikadur®-31 DW соответственно на Sikadur®-31 CF или Sikadur®-31 DW. Нанесите слой клея толщиной примерно 1 мм с обеих сторон шва / трещины таким образом, чтобы его толщина постепенно уменьшалась по направлению к краям и на основании сходилась на нет.



После этого удалите красную полоску в центре и защитные полоски с обеих сторон для обеспечения аккуратного внешнего вида и точной герметизации.



Верхний слой клея можно загладить кистью с использованием какого-либо разбавленного моющего средства. Выглаживание начинать после того, как клей начнет подсыхать.

**Примечание: не использовать моющее средство, если в дальнейшем будет наноситься какое-либо покрытие.**

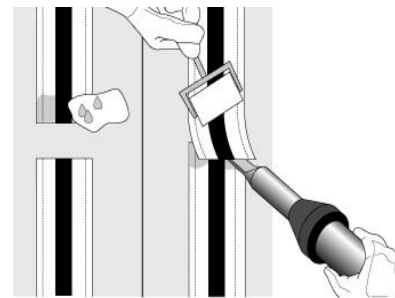
При герметизации строительных швов или трещин шириной до 1мм, ленту можно полностью покрыть клеем Sikadur®-Combiflex® или Sikadur®-31DW, для обеспечения механической защиты. В этом случае ленту Sikadur®-Combiflex® SG необходимо наносить так, чтобы красная полоска посередине была обращена вниз.



#### Соединение лент Sikadur®-Combiflex® SG:

Ленты сваривают между собой горячим воздухом. Места сварки должны предварительно зачищены с помощью жесткой щетки или наждачной бумаги.

Ленты сваривают внахлест, при этом одна лента должна заходить на другую на ширину 40 - 50 мм.



#### Соединение лент Sikadur®-Combiflex® SG с гидрошпонками Sika® PVC External Waterbar из ПВХ типа AR (только для конструкционных швов):

Лента Sikadur®-Combiflex® SG должна заходить на шпонку Waterbar типа AR не менее чем на свою ширину.

Очистить места соединений ленты Sikadur®-Combiflex® SG сухой ветошью.

Очистить гидрошпонку материалом Sika® Colma-Cleaner и дать им высохнуть.

Активировать места соединений гидрошпонки активатором Sika® Aktivator и дать им высохнуть (мин. 30 мин., макс. 24 часа).

Склеить поверхности, нанеся на них слой клея-герметика Sikaflex®-11 FC толщиной 1- 3 мм. Площадь контакта покрыть слоем клея-герметика Sikaflex®-11 FC с помощью шпателя.

#### Очистка инструмента

Очистите все инструменты и оборудование для нанесения с помощью материала Sika® Colma-Cleaner сразу после их использования. Удаление затвердевшего / высохшего материала (клея) возможно только механическим способом.

#### Жизнеспособность

| Температура | Клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive (6 кг) |            |
|-------------|---------------------------------------------|------------|
|             | Тип Normal                                  | Тип Rapid  |
| +5°C        | -                                           | ~ 60 минут |
| +10°C       | ~ 125 минут                                 | ~ 45 минут |
| +15°C       | ~ 95 минут                                  | ~ 25 минут |
| +23°C       | ~ 50 минут                                  | -          |
| +30°C       | ~ 25 минут                                  | -          |

| Температура | Sikadur®-31 CF (0,2 кг) |             |            |
|-------------|-------------------------|-------------|------------|
|             | Тип Slow                | Тип Normal  | Тип Rapid  |
| +5°C        |                         |             | ~ 60 минут |
| +10°C       |                         | ~ 145 минут | ~ 55 минут |
| +23°C       | ~ 135 минут             | ~ 55 минут  | ~ 40 минут |
| +30°C       | -                       | ~ 35 минут  | -          |
| +35°C       | ~ 70 минут              |             | -          |
| +45°C       | ~ 45 минут              |             |            |

| Температура | Sikadur®-31DW (0,2 кг) |
|-------------|------------------------|
| +23°C       | ~ 90 минут             |

При смешивании больших объемов в результате химической реакции происходит саморазогрев смеси, за счет этого происходит сокращение периода жизнеспособности материала.

#### Время межслойной выдержки / Последующие покрытия

На клей Sikadur®-Combiflex® CF Adhesive, Sikadur®-31 CF или Sikadur®-31 DW можно наносить эпоксидное покрытие. В этом случае не следует выравнивать поверхность клея. Если покрытие будет наноситься более чем через 2 дня после его нанесения клея, то клей следует присыпать кварцевым песком сразу же после нанесения.



**Замечания по нанесению / Ограничения**

При герметизации швов, находящихся под давлением воды, необходимо выполнить дополнительную поддержку для ленты. Для этой цели рекомендуется использовать жесткую пену или герметик для швов. При отрицательном давлении воды ленту Sikadur®-Combiflex® SG необходимо закрепить стальным профилем, зафиксированным с одной стороны шва.

**Предельный случай герметизации без дополнительной поддержки: при ширине шва 5 мм, температуре +20°C и давлении воды не более 1 бар. При этом устанавливается лента толщиной 2 мм.**

При нанесении битумного слоя непосредственно на систему Sikadur®-Combiflex® SG температура горячей смеси не должна превышать 180°C при толщине слоя до 50мм. При толщине слоя до 10 мм температура не должна превышать +220°C. Возможно нанесение нескольких слоев, при этом перед нанесением каждого последующего слоя необходимо подождать, пока не остынет предыдущий.

Необходимо обеспечить защиту лент Sikadur®-Combiflex® SG от механических повреждений.

Лента Sikadur®-Combiflex® SG может быть сварена горячим воздухом с мембранами Sikaplan WT.

**Замечание**

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

**Указания по технике безопасности**

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

**Юридические указания**

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
www.sika.ua  
www.sika.com

