

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikadur-Combiflex®-20 P RU

Лента для герметизации швов и трещин

## ОПИСАНИЕ

Sikadur-Combiflex®-20 P RU - гибкая гидроизоляционная лента на основе модифицированного полиолефина (FPO) с улучшенными адгезионными свойствами. Продукт является частью системы Sikadur Combiflex®.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Система герметизации деформационных, конструкционных/холодных швов и трещин в:

- Тоннелях и дренажных системах
- Гидроэлектростанциях
- Канализационных очистных сооружениях
- Фундаментах и подвалах
- Гидротехнических сооружениях и резервуарах
- Вокруг чугунных, стальных и бетонных труб
- Плавательных бассейнах

Герметизация:

- Швов с большими подвижками
- Стыков строительных конструкций с различной степенью осадки
- Трещин

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенные адгезионные свойства поверхности, не требуется активация ленты
- Очень высокая эластичность
- Отсутствуют летучие пластификаторы
- Стойкость к атмосферным воздействиям, влагостойкость
- Стойкость к прорастанию корней
- Хорошая стойкость ко многим химикатам
- Стойкость к УФ-излучению
- Эффективно работают в широком диапазоне температур
- Сварка горячим воздухом

## ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

Сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 9001:2015

Соответствует гармонизированному стандарту DIN EN 13967, Сертификат No. 0761-CPR-0514

## ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

|                   |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Химическая основа | Модифицированный эластичный полиолефин (FPO)                                                                                                                                                                  |
| Упаковка          | Каждый рулон упакован в термоусадочную плёнку                                                                                                                                                                 |
| Цвет              | Серый                                                                                                                                                                                                         |
| Срок годности     | 36 месяцев со дня изготовления                                                                                                                                                                                |
| Условия хранения  | Рулоны должны храниться в оригинальной, запечатанной и неповрежденной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C. Открытые и незащищенные рулоны должны быть использованы в течение 2-х месяцев. |

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| Длина        | 20 п.м. в рулоне                                  |
| Ширина       | 200, 250, 300 или 500 мм                          |
| Толщина      | 2,00 мм (+/- 0,1 мм)                              |
| Удельный вес | 1830 г/м <sup>2</sup> (+/- 100 г/м <sup>2</sup> ) |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                               |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Твердость по Шору А        | ~87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                               |
| Прочность при растяжении   | ≥ 10 Н/мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIN EN 12311-2 (Version B)    |
| Растяжение до разрыва      | ≥ 650%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIN EN 12311-2 (Version B)    |
| Прочность на раздир        | ≥ 400 Н                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                               |
| Класс пожарной опасности   | Класс Е                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN ISO 11925-2<br>EN 13501-1 |
| Химическая стойкость       | <p><b>Длительное воздействие:</b><br/>Вода, известковое молоко, цементное молоко, морская вода, солевые растворы, бытовые сточные воды, битум (в соответствии с EN 1548) битумные эмульсионные покрытия (возможно появление пятен) и т.д.</p> <p><b>Кратковременное воздействие:</b><br/>Легкие машинные масла, дизельное топливо, растворы щелочей и минеральных кислот, этанол, метанол, бензин и т.д.</p> <p>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.</p> |                               |
| Стойкость к воздействию УФ | ≥ 6500 часов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIN EN ISO 4892-3             |
| Паропроницаемость          | ≥ 40 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DIN EN 1931 (Version B)       |
| Водонепроницаемость        | Успешно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN EN 1928-A-60 kPa/24 Std.  |
|                            | Успешно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DIN EN 1928-B-400 kPa/72 Std. |
| Температура эксплуатации   | - 30 °C / + 90 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состав системы | <p>Состав системы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Лента Combiflex® 10/20 P RU</li> <li>▪ Эпоксидный клей Sikadur®-31+ RU (для периодически влажных условий)</li> <li>▪ Эпоксидный клей Sikadur®-31 CF Normal/Rapid (для условий постоянного контакта или полного погружения в воду)</li> </ul> <p>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.</p> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных усло-

виях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обра-

щению, 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.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Ленты сваривают между собой горячим воздухом. Места будущей сварки необходимо подготовить с помощью ошкуривания наждачной бумагой либо жесткой щеткой.

Придание шероховатости поверхности должно быть только на участках сварки!

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

Рекомендуемая температура сварки 340°C.

## ПРИМЕНЕНИЕ

1. Подготовьте бетон или другое основание по обе стороны от шва/трещины механическими средствами, т.е. абразивной обработкой, шлифовкой и т.д.
2. Удалите пыль с поверхности, на которую будет осуществляться монтаж ленты, а также с поверхности самой ленты в зоне нахлеста и области контакта с клеем.
3. Смешайте двухкомпонентный клей Sikadur®-31+ RU/Sikadur®-31 CF Normal/Rapid и нанесите его по бокам шва/трещины шпателем или вручную, используя нитриловые перчатки.
4. Плотнo вдавите ленту Sikadur-Combiflex®-20 P RU в клей с помощью валика.
5. Нанесите клей Sikadur®-31+ RU/Sikadur®-31 CF Normal/Rapid поверх ленты Sikadur-Combiflex®-20 P RU.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

### ООО "Зика"

141733, МО, г. Лобня, ул. Гагарина, 14.  
Тел.: +7 (800) 550 7 333  
E-mail: info@ru.sika.com  
www.sika.ru

### ООО «Строительные системы»

109544, Москва: б-р Энтузиастов, д. 2  
Тел.: +7 495 225 6436  
E-mail: stroysist@ru.sika.com



### Техническое описание продукта

Sikadur-Combiflex®-20 P RU  
Февраль 2025, Версия 02.01  
020703150200000016

Sikadur-Combiflex-20PRU-ru-RU-(02-2025)-2-1.pdf

