

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal

2-компоннтно епоксидно лепило за система Sikadur-Combiflex® SG



## ОПИСАНИЕ

Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal е 2-компонентно тиксотропно лепило на епоксидна основа, за залепване на модифицираните гъвкави полиолефинови (FPO) хидроизолационни ленти Sikadur-Combiflex® SG към различни основи. Вътрешна и външна употреба. Температурен диапазон при полагане от +10 °С до +30 °С. Продуктът е част от система Sikadur-Combiflex® SG.

## УПОТРЕБА

- Лепило за система Sikadur-Combiflex® SG

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Лесно смесване и нанасяне
- Отлично сцепление към различни видове материали
- Добри работни показатели в широк температурен диапазон

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Декларация на продукта | EN 1504-4 - Конструктивно залепване                   |  |
| Състав                 | Епоксидна смола с подобрани пълнители                 |  |
| Опаковка               | 6 kg (A+B) Предварително дозирани опаковки            | Палети от 432 kg (72 × 6 kg)           |
|                        | 9 kg (A+B) Предварително дозирани опаковки            | Палети от 405 kg (45 × 9 kg)           |
|                        | 30 kg метални кофи                                    | Комп. А, палети от 780 kg (39 × 20 kg) |
|                        | 20 kg Комп. А + 10 kg Комп. В                         | Комп. В, палети от 390 kg (39 × 10 kg) |
|                        | Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки. |  |
| Срок на съхранение     | 24 месеца от датата на производство                   |  |

- Добра устойчивост срещу различни видове химикали
- Без необходимост от грунд
- Висока механична устойчивост

## УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- В съответствие с LEED v4 MRc 2 (Вариант 1): Оповестяване и оптимизиране на строителни продукти - Екологични продуктови декларации
- В съответствие с LEED v4 MRc 4 (Вариант 2): Оповестяване и оптимизиране на строителни продукти - Състав на материала
- IBU Екологична продуктова декларация (EPD)

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 1504-4 - Конструктивно залепване
- Скорост на пренос на газ метан, ISO 15105-1, Versaperm, Доклад № LR2282

**Условия на съхранение**

Съхранение в ненарушена и неотворена, оригинална опаковка, на сухо, при температура от +5 °C до +30 °C.  
Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

|   |                          |            |
|---|--------------------------|------------|
| <b>Цвят</b>   | Смола - Компонент А      | Бял        |
|   | Втвърдител - Компонент В | Тъмно сив  |
|   | Компоненти А+В смесени   | Светло сив |
| <b>Плътност</b>   | Компонент А              | ~1.7 kg/l  |
|   | Компонент В              | ~1.7 kg/l  |
|   | Смесени компоненти       | ~1.5 kg/l  |
| Всички посочени плътности са получени при температура +23 °C. |                          |            |

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА СИСТЕМАТА**

**Структура на системата** За конкретна информация вижте Листа с технически данни за система Sikadur-Combiflex® SG или се свържете с Техническия отдел на Sika.

**ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ**

|  |  |                                    |                       |                       |                 |
|--|--|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>Якост на натиск</b>   | <b>Време за втвърдяване</b>  | <b>Температура при втвърдяване</b> |                       |                       | (ASTM D 695-96) |
|  |  | <b>+10 °C</b>                      | <b>+23 °C</b>         | <b>+30 °C</b>         |                 |
|  | 3 дни  | ~35 N/mm <sup>2</sup>              | ~48 N/mm <sup>2</sup> | ~52 N/mm <sup>2</sup> |                 |
|  | 7 дни  | ~41 N/mm <sup>2</sup>              | ~50 N/mm <sup>2</sup> | ~54 N/mm <sup>2</sup> |                 |
| 14 дни   | ~43 N/mm <sup>2</sup>  | ~54 N/mm <sup>2</sup>              | ~55 N/mm <sup>2</sup> |                       |                 |
| <b>Модул на еластичност при натиск</b>                           | при +5 °C  | ~4200 N/mm <sup>2</sup>            |                       |                       | (ASTM D 695)    |
|  | при +23 °C   | ~3500 N/mm <sup>2</sup>            |                       |                       |                 |
| <b>Якост на сцепление при опън</b>                               | <b>Основа</b>  | <b>Якост на сцепление при опън</b> |                       |                       | (EN 1542)       |
|  | Сух бетон  | > 4 N/mm <sup>2</sup> *            |                       |                       |                 |
|  | Бетон (матово влажен)  | > 4 N/mm <sup>2</sup> *            |                       |                       |                 |
|  | Стомана (почистена чрез бластиране)  | > 10 N/mm <sup>2</sup>             |                       |                       |                 |
| *разрушение в бетона   |  |                                    |                       |                       |                 |
| <b>Коефициент на термично разширение</b>                         | 5.3 × 10 <sup>-5</sup> (± 0.2 × 10 <sup>-5</sup> ) 1/K   |                                    |                       |                       | (EN ISO 1770)   |
| (линейно разширение в температурен диапазон от -20 °C до +40 °C) |  |                                    |                       |                       |                 |
| <b>Работна температура</b>                                       | Мин. -30 °C / макс. +38 °C   |                                    |                       |                       |                 |
| <b>Химична устойчивост</b>                                       | За конкретна информация вижте Листа с технически данни за система Sikadur-Combiflex® SG или се свържете с Техническия отдел на Sika. |                                    |                       |                       |                 |

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Съотношение на смесване</b>       | Комп. А:В = 2:1 по маса или обем  |
| <b>Разход</b>                        | Вижте Листа с технически данни за система Sikadur-Combiflex® SG. Зависи от вида на лентата.   |
| <b>Температура на продукта</b>       | Мин. +10 °C / макс. +30 °C  |
| <b>Околна температура на въздуха</b> | Мин. +10 °C / макс. +30 °C  |
| <b>Точка на оросяване</b>            | Пазете от конденз!<br>Температурата на стоманените основи по време на нанасяне трябва да бъде поне с +3°C над точката на оросяване. |
| <b>Температура на основата</b>       | Мин. +10 °C / макс. +30 °C  |

## Съдържание на влага в основата

Циментови основи: Основата трябва да бъде суха или матово влажна (без локви и повърхностен воден филм).

При матово влажна основа, втрийте добре лепилото към основата с четка.

## Време на запазване на обработваемостта

| Температура | Време за работа | Отворено време | (EN ISO 9514) |
|-------------|-----------------|----------------|---------------|
| +10 °C      | ~125 минути     | –              |               |
| +23 °C      | ~50 минути      | ~70 минути     |               |
| +30 °C      | ~25 минути      | –              |               |

При смесване на големи количества, температурата на Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal ще се увеличи, поради възникващата химична реакция, което ще доведе до намаляване на времето за работа.

## Време на изчакване за нанасяне на следващ слой

Върху Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal може да се нанася последващо епоксидно покритие. Ако това се изисква, не заглаждайте лепилото с почистващи състави. Ако времето за изчакване между нанасянето на лепилото и последващо покритие е повече от 2 дни, лепилото трябва да се опесъчи до излишък с кварцов пясък, веднага след нанасяне.

## БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

### КАЧЕСТВО НА ОСНОВАТА

#### Бетон/зидария/разтвор/камък

Забележка: Бетонът и разтворите трябва да се на възраст минимум 3-6 седмици.

Повърхността на основите трябва да е здрава, чиста, суха или матово влажна. Без наличие на локви, лед, пръст, масла, смазки, съществуващи покрития, циментово мляко, ефлоресценция, стари повърхностни обработки/запечатки. Ронещи се частици и всякакви други повърхностни замърсявания може да повлияят на сцеплението на лепилото.

#### Стомана

Повърхностите трябва да се чисти, сухи, без масла, смазки, покрития, ръжда, люспи. Ронещи се частици или всякакви други повърхностни замърсявания, може да повлияят на сцеплението на лепилото.

## ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

### Бетон/зидария/разтвор/камък

Основите трябва да се подготвят механично, чрез подходящо абразивно струйно почистване, обработка с иглен пистолет, награвяване, бучардисване, шлайфане или друго подходящо оборудване за постигане на повърхностен профил с отворена текстура.

### Стомана

Основите трябва да се подготвят механично, чрез подходящо абразивно струйно почистване, шлайфане, обработка ротационни телени четки или друго подходящо оборудване за постигане на финиш с метален блясък и с повърхностен профил, сходен на профила на шкурка със средна грапавост. Избягвайте образуването на конденз, преди и по време на нанасяне.

### Всички основи

Всякаква прах и ронещи се частици трябва да бъдат отстранени от всички повърхности, преди нанасяне на продукта, с помощта на прахосмукачка.

## СМЕСВАНЕ

### ВАЖНО

Избягвайте прекаленото разбъркване, за да намалите въвличането на въздух.

Забележка: Използвайте спираловиден крайник към единична или двойна (при големи опаковки) електрическа бъркалка при максимална скорост 300 об./мин.

### Предварително дозирани опаковки

1. Разбъркайте комп. А (смола) за ~60 секунди.
2. Добавете комп. В (втвърдител) към комп. А (смола).
3. Разбърквайте комп. А+В в продължение на ~3 минути, до постигане на гладка, хомогенна смес с еднакъв цвят.
4. За осигуряване на качествено разбъркване, пресипете материалите в друг чист контейнер и разбъркайте отново за постигане на гладка еднородна смес.

## Големи опаковки

Забележка: За смесване на по-големи количества, използвайте подходящ миксер с принудително действие.

Забележка: Смесете такова количество от материала, което ще можете да употребите в рамките на отвореното време за работа.

Добавете компонентите в правилно съотношение в подходящ чист, сух смесителен съд и разбъркайте по същия начин, както при предварително дозираните опаковки.

## НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Вижте Листа с технически данни за системата Sikadur-Combiflex® SG.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Colma Cleaner веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните закони и наредби е възможно да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247  
1517 София  
Телефон: +359 2 942 4590  
Факс: +359 2 942 4591  
www.sika.bg



Лист с технически данни  
Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal  
Август 2023, Редакция 04.01  
02070315100000002

Sikadur-CombiflexCFAdhesiveNormal-bg-BG-(08-2023)-4-1.pdf

