

# Sikadur<sup>®</sup> 41

## Трехкомпонентная ремонтная смесь

### Описание продукта

Sikadur<sup>®</sup> 41 является трехкомпонентной, не содержащей растворителей ремонтной смесью, на основе эпоксидной смолы и просеянного кварцевого песка.

### Применение

- **Компонент А+В**
  - как клеящий слой на камень, бетон, раствор, сталь и чугун.
- **Компонент А+В+С**
  - Как раствор, заполняющий дефекты.
  - Как раствор для ремонта поврежденных углов в бетонных элементах.
  - Как устойчивый на износ защитный слой.

Материал применяется для поверхностного перепрофилирования в системах усиления Sika<sup>®</sup> CarboDur и Sika<sup>®</sup> Wrap.

### Свойства

#### Преимущества:

- Быстрое отверждение.
- Возможность нанесения, как на сухое, так и на влажное основание.
- Отверждение без усадки.
- Высокая влажность не влияет на отверждение материала.
- Высокая адгезия к основаниям.
- Высокая механическая прочность.
- Стойкость износу и ударам.

### Виды

Sikadur 41 существует в трех вариантах разной активности: Быстротвердеющий (**Rapid**), нормальный (**Normal**) и медленноотвердеющий (**Long Potlife – L.P.**).

## Технические данные

### Цвет

Серый

### Плотность

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Компонент А     | 1,7 кг/дм <sup>3</sup>       |
| Компонент В     | 1,7 кг/дм <sup>3</sup>       |
| Компонент С     | около 1,5 кг/дм <sup>3</sup> |
| Компонент А+В   | 1,7 кг/дм <sup>3</sup>       |
| Компонент А+В+С | 2,15 кг/дм <sup>3</sup>      |

### Прочность на сжатие

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Тип Normal и Rapid | 75÷85 МПа |
| Тип L.P.           | 65÷75 МПа |

### Прочность на растяжение при изгибе

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Тип Normal и Rapid | 25÷35 МПа |
| Тип L.P.           | 20÷30 МПа |

### Прочность на растяжение

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Тип Normal, Rapid, и L.P. | 10÷15 МПа |
|---------------------------|-----------|

Модуль Юнга

9,0 МПа

|         |                                 |   |
|---------|---------------------------------|---|
| Адгезия | К сухому бетону:                | около 5 МПа (разрушение бетона)<br>около 4 МПа (разрушение бетона)<br>10÷15 МПа |
|         | К матово-влажному бетону        |   |
|         | К стали (Sa 2 <sup>1/2</sup> ): |   |

## Способ применения

**Подготовка поверхности** Поверхность должна быть прочной, сухой или матово-влажной, свободной от несвязанных элементов. Цементное молочко необходимо удалить.

**Смешивание компонентов** Компоненты А+В необходимо перемешать (минимум 2 минуты) с помощью малооборотной (до 600 об/мин) мешалки до получения однородной смеси.

**Пропорции смешивания** Тип Rapid и Normal Компоненты **А+В+С= 3:1:4 (весовые)**

Тип L.P. Компоненты **А+В+С= 2:1:3 (весовые)**

**Срок годности к применению  
приготовленного материала**

| Температура(°С) | Тип Rapid | Тип Normal | Тип L.P. |
|-----------------|-----------|------------|----------|
| 40              | -         | -          | 40 мин.  |
| 30              | 10 мин.   | 20 мин.    | 1 час.   |
| 20              | 30 мин.   | 1 час.     | 2 часа.  |
| 10              | 1 час.    | 2 часа.    | -        |
| 5               | 1,5 часа  | 3 часа     | -        |

**Грунтовка** Влажное основание необходимо загрунтовать, втирая смешанную смесь компонентов А+В.

**Способ нанесения** ***Клеящий слой***  
Смесь компонентов А+В энергично втереть в основание круглой кистью с жестким ворсом

***Раствор***

Смесь компонентов А+В+С нанести методом “мокрым по мокрому” на клеящий слой с помощью кельмы, шпателя или непосредственно руками (в этом случае необходимы резиновые перчатки!)

**Расход материала** **На клеящий слой (А+В)**  
В зависимости от шероховатости основания, в пределах 1,5÷2,0 кг/м<sup>2</sup>.

**На ремонтный раствор (А+В+С)**  
Норма расхода 21,5 кг/м<sup>2</sup>/1см.

**Очистка инструмента** Инструмент очищать препаратом Sika® Colma-Reiniger.

**Важные указания** Оптимальная температура нанесения следующих типов:

|            |   |
|------------|---|
| Тип Rapid  | от +5 <sup>0</sup> С до +15 <sup>0</sup> С  |
| Тип Normal | от +10 <sup>0</sup> С до +30 <sup>0</sup> С |
| Тип L.P.   | от +25 <sup>0</sup> С до +40 <sup>0</sup> С |

В случае необходимости проведения работ при более высоких температурах сокращается срок годности приготовленного материала. При низких температурах материал отверждается более длительное время.

Максимальная толщина слоя раствора в одном рабочем цикле составляет 6 см.  
Минимальный возраст покрываемого бетона 3÷6 недель.

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>Упаковка</b>                | Тип Normal, Rapid и L.P. - комплект  | Банки 5 кг (A+B)<br>Коробки 10 кг (A+B+C) |
| <b>Условия хранения</b>        | Нормальный тип (Norma) и быстрый (Rapid) в сухом помещении при температуре от +5 <sup>0</sup> С до +30 <sup>0</sup> С, тип более длительного действия (L.P) в сухом помещении при температуре от +5 <sup>0</sup> С до +30 <sup>0</sup> С.                      |   |
| <b>Срок хранения</b>           | В фабрично закрытой упаковке, в сухом и прохладном месте срок годности продукта – 2 года.  |   |
| <b>Техника безопасности</b>    | Во время работы использовать рукавицы, одежду и защитные очки. В закрытых помещениях обеспечить вентиляцию. В случае контакта с глазами или длительного контакта с кожей – промыть теплой, проточной водой и проконсультироваться у врача.                     |   |
| <b>Охрана окружающей среды</b> | Компонент А и В, а также их не затвердевшая смесь может загрязнить воду. Не удалять их в грунт, грунтовые воды и в канализацию. Необходимо всегда доводить до отверждения остатки материала. Затвердевший продукт можно утилизировать как строительные отходы. |   |

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.