

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor®-161 EpoxyPrimer

ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ ЭПОКСИДНАЯ ГРУНТОВКА, ВЫРАВНИВАЮЩИЙ РАСТВОР, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ВЫРАВНИВАЮЩАЯ СТЯЖКА

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-161 EpoxyPrimer — это экономичная, двухкомпонентная, низковязкая эпоксидная смола.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в качестве грунтовки бетонных оснований, цементно-

песчаных и эпоксидных стяжек

- Для слабо и средне впитывающих оснований
- Грунтовка для покрытия Sikafloor®-264 EpoxyCoat экономичных систем напольных покрытий на складах, автостоянках, автосервисах, в коммерческих и общественных зданиях и сооружениях; в предприятиях: торговли и общественного питания; пищевой, химической, машиностроительной, фармацевтической, алкогольной и безалкогольной промышленности, в спортивных, медицинских и образовательных учреждениях, офисах, чистых помещениях.
- Вяжущее для выравнивающих растворов и стяжек
- Промежуточный слой под Sikafloor®-264 EpoxyCoat

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость
- Хорошее проникновение
- Высокая адгезия
- Простота применения
- Малый интервал выдержки перед нанесением последующего покрытия
- Многофункциональность применения

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Техническое Описание Продукта  
Sikafloor®- 161 EpoxyPrimer  
12.2018, 020811020010000093

---

**ХИМИЧЕСКАЯ ОСНОВА**

Эпоксидная смола

**УПАКОВКА**

Компонент А 8.5 кг

Компонент В 1.5 кг

Компонент А+В 10 кг готовый комплект

**ВНЕШНИЙ ВИД / ЦВЕТ**

Смола – Компонент А прозрачная коричневая жидкость

Отвердитель – Компонент В Прозрачная жидкость

---

**ХРАНЕНИЕ****УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ / СРОК ГОДНОСТИ**

24 месяца с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке в сухих условиях и при температуре от +5°C до +30°C.

---

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****ПЛОТНОСТЬ**

Компонент А 1,6 кг/л (ГОСТ 31992.1-2012)

Компонент В 0,99 кг/л

Смесь А+В 1,47 кг/л

Данные при температуре +23°C

**СОДЕРЖАНИЕ СУХОГО ВЕЩЕСТВА ПО ВЕСУ**

~ 98 - 100% (по объему) / ~98 - 100% (по весу) (ГОСТ 31939-2012)

**ТВЕРДОСТЬ ПО ШОРУ D**

80 (7 дней / +23°C) (ГОСТ 24621-2015)

**АДГЕЗИЯ**

> 1,5 МПа (разрушение по бетону) (ГОСТ 28574-2014)

**ТЕРМОСТОЙКОСТЬ**

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Воздействие*                       | Сухое тепло |
| Постоянное                         | +50°C       |
| Кратковременное, не более 7 дней   | +80°C       |
| Кратковременное, не более 12 часов | +100°C      |

Кратковременное воздействие влажного тепла\* до +80°C только в редких случаях (паровая очистка и т. д.)

\* Без одновременного воздействия химических веществ и механического воздействия и только в сочетании с системами Sikafloor® в качестве прищипки толщиной примерно 3 - 4 мм.

---

**ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ****Расход / Дозировка**

| Система               | Материал                          | Расход                       |
|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Грунтовка             | Sikafloor®-161<br>EpoxyPrimer     | 0,35 – 0,5 кг/м <sup>2</sup> |
| Выравнивающий раствор | 1 весовая часть<br>Sikafloor®-161 | 1,4 кг/м <sup>2</sup> /мм    |

|  |  |  |
|--|--|--|
| (шероховатость поверхности менее 1 мм)                                 | ЭпохуPrimer + 0,5<br>весовой части<br>кварцевого песка (0,1 –<br>0,3 мм) + 0,15 весовой<br>части Extender T  |  |
| Выравнивающий<br>раствор<br><br>(шероховатость<br>поверхности до 2 мм) | 1 весовая часть<br>Sikafloor®-161<br><br>ЭпохуPrimer + 1 весовая<br>часть кварцевого песка<br>(0,1 – 0,3 мм) + 0,15<br>весовой части Extender T                      | 1,6 кг/м <sup>2</sup> /мм                                |
| Промежуточный слой<br>(самовыравнивающийся,<br>толщиной 1,5 – 3,0 мм)  | 1 весовая часть<br>Sikafloor®-161<br>ЭпохуPrimer + 1 весовая<br>часть кварцевого песка<br>(0,1 – 0,3 мм) +<br>порционная засыпка<br>кварцевым песком 0,4 –<br>0,7 мм | 1,9 кг/м <sup>2</sup> /мм<br><br>~ 4,0 кг/м <sup>2</sup> |
| Адгезионный слой   | Sikafloor®-161<br>ЭпохуPrimer  | 0,3 – 0,5 кг/м <sup>2</sup>                              |
| Эпоксидная стяжка<br>(толщина 15 - 20мм) /<br>Ремонтный раствор        | 1 весовая часть<br>Sikafloor®-161<br>ЭпохуPrimer + 8 весовых<br>частей кварцевого песка  | 2,2 кг/м <sup>2</sup> /мм                                |

Эти данные теоретические и могут не соответствовать реальным условиям из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п.

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Бетонное основание должно иметь следующие характеристики: прочность на сжатие не менее 25 МПа, прочность на растяжение - не менее 1,5 МПа.

Основание должно быть чистым, без пятен от масел и смазок, отслаивающихся частиц, цементного молочка и т.п.

В случае сомнений предварительно сделайте тесты основания.

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетонное основание должно быть тщательно подготовлено механически с помощью дробеструйной очистки или фрезерования для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.

Слабый бетон должен быть удален, поверхностные дефекты должны быть полностью отремонтированы.

Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности может быть выполнена с применением Sikafloor®-161 ЭпохуPrimer.

Бетонное или цементно-песчаное основание должно иметь ровную поверхность и быть равномерно загрунтовано.

Бугры нужно удалить, например, шлифованием.

Пыль, остатки материала должны быть полностью удалены с поверхности предпочтительно с помощью щетки и/или пылесоса.

---

**НАНЕСЕНИЕ УСЛОВИЯ  
/ ОГРАНИЧЕНИЯ****Температура основания**

+10°C мин. / +30°C макс.

**Температура воздуха**

+10°C мин. / +30°C макс.

**Влажность основания**

Не более 6% влаги по массе при измерении прибором Sika®-Tramex (во время нанесения)

Обратите внимание, что при измерении влажности карбидным методом или с помощью сушки в печи, влажность должна быть не более 4%.

Методы измерения: карбидный метод, сушка в печи или прибор Sika®-Tramex.

Не должно быть поднимающейся влаги согласно ASTM (тест полиэтиленовой пленкой).

**Относительная влажность воздуха**

Менее 80%

**Точка росы**

Не допускайте выпадения конденсата!

Температура основания и незатвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. В противном случае возможно выпадение конденсата и появление белых разводов на поверхности пола.

---

**ИНСТРУКЦИЯ ПО  
НАНЕСЕНИЮ****Пропорции смешивания**

Компонент А: компонент В = 85: 15 (по весу)

**Время перемешивания**

Хорошо перемешайте компонент А. Вылейте все содержимое из емкости с компонентом В в ёмкость с компонентом А и непрерывно перемешивайте до получения однородной смеси в течение 3 минут.

После смешения компонентов А и В добавьте кварцевый песок и, если необходимо Extender Т, и перемешивайте еще 2 минуты до получения однородной смеси.

Перелейте эту смесь в чистую емкость и перемешайте еще раз до получения однородной смеси.

Не допускайте излишнего вовлечения воздуха.

**Оборудование для перемешивания**

Для перемешивания Sikafloor®-161 EpoxyPrimer нужно использовать низкоскоростную электрическую мешалку (300 – 400 об/мин) или другой подходящий инструмент.

Для приготовления раствора используйте миксер принудительного перемешивания. Не применяйте гравитационную бетономешалку.

**Метод нанесения / Инструмент**

Перед началом работ проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха и точку росы.

Если влажность основания выше 4%, используйте Sikafloor® EpoCem® в качестве временной влагопреграды.

**Грунтовка:** Поверхность основания должна равномерно без пропусков загрунтована. При необходимости нанесите два слоя грунтовки. Sikafloor®-161 EpoxyPrimer наносится кистью, валиком или раклей.

**Выравнивающий раствор:** Неровную поверхность следует предварительно выровнять. Выравнивающий раствор требуемой толщины можно наносить шпателем.

**Промежуточный слой:** Sikafloor®-161 EpoxyPrimer наливается и равномерно распределяется по полу зубчатым шпателем. Сразу после этого прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях и при необходимости еще через 15 минут, но не позднее чем через 30 минут (при 20°C) рассыпьте песок, вначале слегка, а потом до полного насыщения.

**Адгезионный слой:** Наносите Sikafloor®-161 EpoxyPrimer кистью, валиком или раклей.

**Эпоксидная стяжка / ремонтный раствор:** Эпоксидную стяжку наносите только на ещё липкий адгезионный слой, при необходимости - используйте направляющие рейки. После короткой выдержки приступайте к затирке поверхности шпателем или затирочной машиной с лопастями, покрытыми фторопластом (тефлоном). Скорость вращения 20 –90 об/мин.

#### **Очистка инструмента**

Промойте весь инструмент очистителем Thinner C сразу после завершения работы. Затвердевший материал может быть удален только механически.

#### **"Время жизни" материала**

| Температура | Время      |
|-------------|------------|
| +10°C       | ~ 50 минут |
| +20°C       | ~ 25 минут |
| +30°C       | ~ 15 минут |

#### **Время ожидания / последующие покрытия**

Выдержка перед нанесением материалов без растворителей на Sikafloor®-161 EpoxyPrimer:

| Температура основания | Минимум  | Максимум |
|-----------------------|----------|----------|
| +10°C                 | 24 часа  | 4 дня    |
| +20°C                 | 12 часов | 2 дня    |
| +30°C                 | 8 часов  | 24 часа  |

Выдержка перед нанесением материалов, содержащих растворители, на Sikafloor®-161 EpoxyPrimer:

| Температура основания | Минимум  | Максимум |
|-----------------------|----------|----------|
| +10°C                 | 36 часов | 6 дней   |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| +20°C | 24 часов | 4 дня |
| +30°C | 16 часов | 2 дня |

Данные ориентировочные и могут изменяться в зависимости от окружающих условий, особенно температуры и влажности воздуха.

#### **Замечания по нанесению / Ограничения**

Не наносите Sikafloor®-161 EpoxyPrimer на основания, где существует риск подъема влаги.

Свежеуложенный Sikafloor®-161 EpoxyPrimer должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.

Не допускайте образования на полу луж от грунтовки.

Нельзя допускать контакта с водой стяжка из Sikafloor®-161 EpoxyPrimer, если на неё не нанесено финишное покрытие.

Оптимальный гранулометрический состав заполнителя не обязательно уточнять опытным путем.

Если при работах необходим обогрев, не используйте в качестве топлива газ, нефть, масло, парафин и другие виды топлива; при сгорании, они выделяют большое количество углекислого газа и паров воды, которые могут негативно воздействовать на пол. Для обогрева используйте только электрические отопительные приборы.

#### **НАБОР ПРОЧНОСТИ**

##### **Скорость набора прочности**

| Температура | Проход людей | Легкая Нагрузка | Полная нагрузка |
|-------------|--------------|-----------------|-----------------|
| +10°C       | ~ 24 часа    | ~ 6 дней        | ~ 10 дней       |
| +20°C       | ~ 12 часов   | ~ 4 дня         | ~ 7 дней        |
| +30°C       | ~ 8 часов    | ~ 2 дня         | ~ 5 дней        |

Внимание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий.

#### **ЗАМЕЧАНИЕ**

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

#### **МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.

#### **ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА**

За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойствам, экологии, токсичности и другую информацию.

#### **МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ**

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с

---

рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких-либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов, должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

**ООО "Зика"**

141730, Московская область, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д.14  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

Тел.: +7(495) 577-73-33  
Факс: +7(495) 577-73-31  
Mail: [info@ru.sika.com](mailto:info@ru.sika.com)

Техническое Описание Продукта  
Sikafloor®- 161 EpoxyPrimer  
04.2020, 020811020010000093