

## Sikafloor® -381

### Покрытие для пола с высокой химической стойкостью

**Описание** Самовыравнивающееся, двух компонентное эпоксидное покрытие для устройства полов с очень высокой химической стойкостью. Без растворителей в соответствии с рекомендациями DEUTSCHE BAUCHEMIE.

**Применение** Промышленные полы с высокой химической стойкостью и высокой стойкостью к механической нагрузке.

**Преимущества**

- Высокая химическая и механическая стойкость;
- Высокая износостойкость;
- Непроницаемо для паров и жидкостей;
- Быстрый набор прочности;
- Высокая прочность через 24 часа.

**Цвета** Серые тона (RAL 7030, 7032, 7037), другие цвета по заказу. Минимальное количество при заказе других цветов по шкале RAL - 25 кг. Так как при изготовлении пола применяется кварцевый песок, невозможно достигнуть точного цвета, особенно это заметно на светлых цветах. Обычно эпоксидные покрытия не стойки к ультрафиолету и выцветают.

**Упаковка** 10 и 25 кг.

**Расход** Гладкие поверхности - 100 г/м<sup>2</sup>  
 Поверхности, наполненные песком, до 300 г/м<sup>2</sup>, зависит от шероховатости поверхности.  
 внимание: возможно возникновение трещин при передозировке.

#### Характеристики материала

| название                              | материал  | расход                                      |
|---------------------------------------|---|---|
| <b>праймер</b>                        | Sikafloor®-156  | 0,3 – 0,5 кг/м <sup>2</sup>                 |
| <b>посыпка песком</b>                 | кварцевый песок 0,4 – 0,7 мм  | 0,8 – 1,2 кг/м <sup>2</sup>                 |
| <b>выравнивание при необходимости</b> | Sikafloor®-156 с песком   | см. тех. описание Sikafloor®-156            |
| <b>основной слой</b>                  | Sikafloor®-381, наполненный кварцевым песком (0,1 – 0,3 мм)<br>20°C - 30°C - 20%<br>15°C - 20°C - 10%<br>10°C - 15°C - 0% | 1,8 кг/м <sup>2</sup> смеси на 1 мм толщины |

**Толщина основного слоя 1,8 – 2,8 мм.**

**Пропорции смешивания** 90 частей по массе – компонент А  
 10 частей по массе – компонент В

#### Технические характеристики

**Плотность (смола)** 1,6 кг/л (DIN 53217)



|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Содержание твердого вещества</b> | ок. 100% (DIN 53 216)   |
| <b>Прочность на сжатие</b>          | ≥80 МПа (EN 196-1 24 часа/23°C/50% отн. влажность)  |
| <b>Прочность на изгиб</b>           | ≥55 МПа (EN 196-1 24 часа/23°C/50% отн. влажность)  |
| <b>Прочность на растяжение</b>      | ≥45 МПа (DIN 53 455 24 часа/23°C/50% отн. влажность)  |
| <b>Химическая стойкость</b>         | <p>Минимум 42 дня при температуре +20°C к следующим химикатам</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. бензин</li> <li>2. авиационный керосин</li> <li>3. дизельное топливо</li> <li>4. все углеводороды (включая п. 1 – 3) за исключением п. 4а и 4б</li> <li>4а бензол и бензол содержащие смеси</li> <li>4б сырая нефть</li> <li>5. спирты</li> <li>6а углеводороды (включая метилен хлориды)</li> <li>7. кетоны и эфиры</li> <li>8. водные растворы алифатических альдегидов</li> <li>9. водные растворы органических кислот (до 10%)</li> <li>10. неорганические кислоты и водные растворы солей (pH &lt;6) с концентрацией до 20%, за исключением плавиковой кислоты и окисляющих кислот и солей</li> <li>11. щелочи и растворы щелочных солей (pH &gt;8) концентрацией до 20%</li> <li>12. растворы солей (pH = 6 – 8)</li> <li>13. амины</li> <li>14. водные растворы ПАВ</li> </ol> <p>Также стоек к растворам аммиака 33%, гипохлорида натрия до 20%, хромовой кислоте до 10%, соляной кислоте 33%, серной кислоте 80%.</p> <p><b>Внимание: площади для хранения горючих жидкостей должны быть покрыты антистатическим покрытием Sikafloor®-381 AS</b></p> |
| <b>Термостойкость</b>               | <p>Кратковременно:</p> <p>сухое тепло до 100°C</p> <p>горячая вода до 80°C</p>  |
| <b>Нанесение Sikafloor®-381</b>     |   |
| <b>Требования к основанию</b>       | Прочность основания на сжатие должна быть не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа. Поверхность должна быть ровной, сухой, чистой и без следов масел. Грунтование и выравнивание – в зависимости от свойств поверхности.   |
| <b>Подготовка поверхности</b>       | Поверхность должна быть ровной, сухой, чистой и без следов масел. Сметите или удалите пылесосом остатки песка с предыдущего слоя.   |
| <b>Приготовление рабочей смеси</b>  | <p>Предварительно хорошо перемешайте компонент А. смешайте компоненты А+В в правильной пропорции электрическим миксером (300 – 400 об/мин) и добавьте кварцевый песок фракции 0,1 – 0,3 мм в пропорции указанной выше.</p> <p><b>Перемешивать 3 минуты до получения однородной смеси. Перелить смесь в чистую емкость и еще раз кратковременно перемешать.</b></p>  |
| <b>Нанесение</b>                    | Sikafloor®-381 разливается и равномерно распределяется зубчатым шпателем до достижения одинаковой толщины. После нанесения Sikafloor®-381 поверхность прокатывается игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха. Для наклонных и вертикальных поверхностей наносите покрытие в два слоя с добавлением тиксотропной добавки Extender T (Stellmittel T)  |
| <b>Температура нанесения</b>        | <p>Температуры основания и пола</p> <p>min +10°C (но выше точки росы на 3°C)</p> <p>max +30°C</p> <p>Относительная влажность воздуха не более 80%</p>   |

| Время жизни   |               |              | +10°C        | +20°C        | +30°C        |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|               | Sikafloor 156 |              | ок. 60 минут | ок. 30 минут | ок. 15 минут |
| Sikafloor 381 |               | ок. 60 минут | ок. 30 минут | ок. 15 минут |              |

  

| Время между нанесением последующих слоев |               |     | +10°C   | +20°C    | +30°C    |
|--|---------------|-----|---------|----------|----------|
|  | Sikafloor 156 | min |         | 24 часа  | 8 часов  |
| max                                      |               |     | 4 дня   | 2 дня    | 24 часа  |
| Sikafloor 381                            | min           |     | 24 часа | 12 часов | 6 часов  |
|  | max           |     | 2 дня   | 24 часа  | 12 часов |

  

| Скорость набора прочности | Sikafloor 381      |  | +10°C  | +20°C   | +30°C    |
|---------------------------|--------------------|--|--------|---------|----------|
|                           | возможность ходьбы |  | 2 дня  | 24 часа | 12 часов |
|                           | средняя нагрузка   |  | 3 дня  | 2 дня   | 24 часа  |
|                           | полная нагрузка    |  | 7 дней | 7 дней  | 5 дней   |

**Последующие покрытия** Sikafloor®-381 после дробеструйной подготовки или шлифовки

**Очистка инструмента** Разбавитель С

**Меры безопасности** Материал в жидкой или неотвержденной стадии загрязняет грунтовые воды и поэтому его попадание в воду или на почву недопустимо. Пустые емкости могут содержать опасные компоненты. Остатки материала должны утилизироваться в соответствии с местным законодательством.

### Юридическое примечание

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.



**S.C. "ENEIA-GRUP" SRL**  
**Официальный представитель Sika в Молдове**  
 Молдова, Кишинев, ул. Гренобле 128, оф. 106  
 Тел: +373 (22) 859088  
 Моб.: +373 60440024; info@sikamoldova.md  
 Моб.: +373 60440025; www.sikamoldova.md

