

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikafloor®-040 Patch

Цементный раствор для выравнивания и локального ремонта

ОПИСАНИЕ

Sikafloor®-040 Patch - это цементный однокомпонентный полимер-модифицированный выравнивающий и ремонтный раствор для полов и стен. Он быстро твердеет, обеспечивая поверхность, готовую для пеших нагрузок через 45 минут.

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт может быть использован в качестве выравнивающего, ремонтного и заполняющего раствора и шпатлевки на цементных основаниях для:

- Полов
- Стен
- Внутреннего и наружного применения

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое высыхание и отверждение
- Легко смешивается
- Легко наносится
- Подходит для нанесения на системы обогрева полов
- Толщина слоя 1-10 мм. До 30 мм с заполнителем
- Низкое внутреннее напряжение / воздействие на основание
- Подходит для роликовых колес по EN 12529

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

| | |
|-------------------------|--|
| Химическая основа | Специальные цементы, модифицирующие полимерные добавки |
| Упаковка | 25 кг бумажный мешок |
| Внешний вид / цвет | Серая порошкообразная смесь |
| Срок годности | 6 месяцев с даты изготовления |
| Условия хранения | Продукт необходимо хранить в оригинальной, невскрытой и неповрежденной упаковке в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C. |
| Классификация материала | EN 13813: Класс СТ-C16-F4 |

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответствие требованиям LEED v4 MRc 2 (вариант 1): раскрытие информации о продукции и ее оптимизация - экологические декларации продукции
- Экологическая декларация IBU о продукции (EPD)
- Классификация выбросов ЛОС GEV-Emicode EC1PLUS, номер лицензии 11250 / 24.02.97

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Маркировка CE и декларация характеристик согласно EN 13813 - Материал стяжки и стяжки пола. Класс СТ-C16-F4

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | | | | |
|------------------------------------|---------------|-------------|----------|--------------|
| Прочность на сжатие | Время выдержи | Температура | Значение | (EN 13892-2) |
| | 28 дней | +23°C | ≥16 МПа | |
| Прочность на растяжение при изгибе | Время выдержи | Температура | Значение | (EN 13892-2) |
| | 28 дней | +23°C | ≥4 МПа | |

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

| Пропорция смешивания | Sikafloor®-040 Patch | ~3,75 л воды на 25 кг сухой смеси | | | | | | | | |
|---|---|---|------------------|---|--|------------------------------------|--|--|--|----------|
| | Sikafloor®-040 Patch с заполнителем* | 16 кг или 10 л кварцевого песка (0,1–3,0 мм) на 25 кг сухой смеси (~65% по массе) ≤ 4,75 л воды на 25 кг сухой смеси | | | | | | | | |
| *Свяжитесь с технической службой компании Sika для получения подходящих типов заполнителей. | | | | | | | | | | |
| Расход | ~1,6 кг/м ² /мм слоя. | | | | | | | | | |
| Толщина слоя | Основное применение | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <th>Материал</th> <th>Диапазон толщины</th> </tr> <tr> <td>Sikafloor®-040 Patch</td> <td>1–10 мм</td> </tr> <tr> <td>Sikafloor®-040 Patch + заполнитель</td> <td>10–30 мм</td> </tr> </table> | Материал | Диапазон толщины | Sikafloor®-040 Patch | 1–10 мм | Sikafloor®-040 Patch + заполнитель | 10–30 мм | | | |
| Материал | Диапазон толщины | | | | | | | | | |
| Sikafloor®-040 Patch | 1–10 мм | | | | | | | | | |
| Sikafloor®-040 Patch + заполнитель | 10–30 мм | | | | | | | | | |
| | Особые условия | | | | | | | | | |
| | Нагрузки от роликовых колес | Более 2 мм согласно EN 12 529 | | | | | | | | |
| Температура воздуха | +5°C мин. / +30°C макс. | | | | | | | | | |
| Относительная влажность воздуха | ≤ 75% | | | | | | | | | |
| Температура основания | +5°C мин. / +30°C макс. | | | | | | | | | |
| Предварительная подготовка основания | Примечание: (1:3 или 1:1) обозначает разбавление грунтовки водой. Грунтовка : Вода | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <th>Основание</th> <th>Грунтовка</th> </tr> <tr> <td>Нормально впитывающие основания: бетон, цементные стяжки, быстрые цементные стяжки.</td> <td>Sikafloor®-01 Primer (1:3) или Sikafloor®-03 Primer.</td> </tr> <tr> <td>На гипсовом вяжущем</td> <td>Sikafloor®-03 Primer или Sikafloor®-01 Primer (1:1).</td> </tr> <tr> <td>Невпитывающие основания: керамическая плитка, остатки водостойкого клея.</td> <td>Sikafloor®-02 Primer или Sikafloor®-01 Primer.</td> </tr> </table> | Основание | Грунтовка | Нормально впитывающие основания: бетон, цементные стяжки, быстрые цементные стяжки. | Sikafloor®-01 Primer (1:3) или Sikafloor®-03 Primer. | На гипсовом вяжущем | Sikafloor®-03 Primer или Sikafloor®-01 Primer (1:1). | Невпитывающие основания: керамическая плитка, остатки водостойкого клея. | Sikafloor®-02 Primer или Sikafloor®-01 Primer. | |
| Основание | Грунтовка | | | | | | | | | |
| Нормально впитывающие основания: бетон, цементные стяжки, быстрые цементные стяжки. | Sikafloor®-01 Primer (1:3) или Sikafloor®-03 Primer. | | | | | | | | | |
| На гипсовом вяжущем | Sikafloor®-03 Primer или Sikafloor®-01 Primer (1:1). | | | | | | | | | |
| Невпитывающие основания: керамическая плитка, остатки водостойкого клея. | Sikafloor®-02 Primer или Sikafloor®-01 Primer. | | | | | | | | | |
| Время жизни | ~15 минут при +20°C. | | | | | | | | | |
| Время межслойной выдержки / нанесение покрытия | Важно: перед нанесением напольного покрытия убедитесь, что Sikafloor®-040 Patch достиг значения влажности, требуемого производителем покрытия. (См. Техническое Описание Материала). Примечание: время будет зависеть от изменения основания и условий окружающей среды, толщины слоя и содержания воды. | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <tr> <th>Покрытие</th> <th>Толщина слоя</th> <th>Время выдержки</th> </tr> <tr> <td>Керамическая плитка</td> <td>До 30 мм</td> <td>~2 часа</td> </tr> <tr> <td>Другие виды</td> <td>До 10 мм</td> <td>~24 часа</td> </tr> </table> | Покрытие | Толщина слоя | Время выдержки | Керамическая плитка | До 30 мм | ~2 часа | Другие виды | До 10 мм | ~24 часа |
| Покрытие | Толщина слоя | Время выдержки | | | | | | | | |
| Керамическая плитка | До 30 мм | ~2 часа | | | | | | | | |
| Другие виды | До 10 мм | ~24 часа | | | | | | | | |
| Готовность к эксплуатации | Примечание: время будет зависеть от изменения основания и условий окружающей среды, толщины слоя и содержания воды. Пешие нагрузки: ~45 минут. | | | | | | | | | |

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, 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

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Подходящие основания

- Бетон
- Цементные стяжки
- Быстрые цементные стяжки
- Стяжки на основе гипса
- Керамическая плитка

Качество основания

- Основание должно быть прочным, чистым, сухим и свободным от всех загрязнений, таких как грязь, масло, жир, полироль, покрытия, водорастворимые и водостойкие клеи, лак, цементное молоко, пропитки поверхности и рыхлый сыпучий материал.
- Отремонтируйте или замените колотую / отслаивающуюся керамическую плитку.
- Удалите слабые цементные участки основания и выравняющие слои.
- Удалите отслаивающиеся и рыхлые слои.

Предварительная обработка

- Подготовьте цементную или керамическую плитку, непосредственно основание механически, выбрав для работы ударный или абразивный инструмент, оборудование для очистки водой под высоким давлением, шлифование, строгание, фрезерующее или абразивное (шлифовальное) оборудование, подходящее для соответствующего основания.
- Окончательная поверхность основания должна быть с открытой текстурой и порами.
- Укрепление любых оставшихся водорастворимых клеевых производится с использованием грунтовок Sikafloor®-155WN / -150 / -151 / -156 и полностью засыпанной поверхностью сухим и каленым кварцевым песком. Если кварцевый песок не используется, упрочняющая грунтовка должна быть покрыта Sikafloor®-02 Primer перед применением Sikafloor®-040 Patch.
- Используйте промышленное вакуумное оборудование для удаления всей пыли, слабодержащихся и рыхлых материалов с подготавливаемой поверхности перед применением продукта.
- Чтобы улучшить адгезию и обеспечить пористую

впитывающую поверхность для последующих покрытий, используйте Sikafloor®-01 Primer, Sikafloor®-02 Primer или Sikafloor®-03 Primer.

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Выберите наиболее подходящее оборудование, необходимое для проекта:

Оборудование для подготовки основания

- Абразивное ударное оборудование для очистки
- Шлифовальное оборудование
- Выравнивающая машина
- Струйная машина
- Абразивное (шлифовальное) оборудование
- Промышленное вакуумное оборудование

Для выбора других видов оборудования, свяжитесь с техническим отделом компании Sika

Смесительное оборудование

- Чистые смесительные контейнеры
- Контейнеры для воды
- Мерное оборудование для воды
- Электрический одно- или двухроторный смеситель (<600 об/мин) со спиральной смесительной насадкой

Для других типов смесительного оборудования, обратитесь в технический отдел Sika

Дополнительное оборудование

- Тележка для перемещения раствора
- Шпатель для нанесения

Инструмент для финишной отделки

- Шпатель из стали, нержавеющей стали, ПВХ, дерева

Защитный материал

- Пленка полиэтиленовая

СМЕШИВАНИЕ

Важно: не смешивайте с цементами или другими связующими веществами.

Требование: Используйте электрический смеситель с одной или двумя насадками (<600 об/мин) со спиральной лопастной мешалкой.

Ненаполненный раствор

Важно: не добавляйте воду более 3,75 л на 25 кг сухой смеси.

1. Налейте 3,75 литра чистой воды в чистую емкость для смешивания.
2. Медленно перемешивая воду, постепенно добавляйте всю смесь из мешка.
3. Непрерывно перемешивайте не менее 2,0 минут до получения однородного раствора.

Строительный раствор с наполнителем

Важно: не добавляйте воду более 4,76 литров на 25 кг сухой смеси.

1. Налейте 4,0 литра чистой воды в чистую емкость для смешивания.
2. Медленно перемешивая воду, постепенно добавляйте всю смесь из мешка.
3. Постепенно добавляйте 16 кг наполнителя.
4. Непрерывно перемешивайте не менее 2,0 минут до получения однородного раствора.
5. При необходимости долейте больше воды (макс. 4,76 литра).

ПРИМЕНЕНИЕ

Важно: Строго соблюдайте процедуры укладки,

Техническое описание продукта

Sikafloor®-040 Patch

Март 2021, Версия 01.01

020815030010000331

указанные в описании методов, руководства по применению и рабочих инструкциях, которые всегда должны быть адаптированы к реальным условиям на объекте.

Важно: Перед нанесением проверьте влажность основания, относительную влажность воздуха, точку росы, температуру основания, воздуха и продукта.

Важно: Не наносить на основания с повышенной влажностью. Если может произойти повышение влажности, необходимо нанести эффективную влагонепроницаемую мембрану в соответствии с действующим национальным стандартом.

Важно: Кромки и деформационные швы должны быть выведены до уровня готовой поверхности.

Важно: Продукт необходимо наносить до необходимой толщины и ровности поверхности, указанной производителем напольного покрытия.

Важно: Если необходимо нанести второй слой Sikafloor®-040 Patch, первый слой необходимо загрунтовать грунтовкой Sikafloor®-03 или грунтовкой Sikafloor®-01 (разбавленной 1:1). При двухслойном нанесении нельзя превышать максимальную толщину слоя. Второй слой не должен превышать толщину 1-го слоя.

Важно: Чтобы снизить риск растрескивания, защитите свеженанесенный продукт от высоких температур окружающей среды, прямых солнечных лучей и сквозняков. Используйте полиэтиленовую пленку или распыляемую жидкую отверждаемую мембрану, если она совместима с последующим напольным покрытием.

Важно: Не смешивайте больше материала, чем можно использовать в течение 15 минут.

Важно: Если необходимо нанести выравнивающий состав на затвердевший раствор. Сначала необходимо загрунтовать Sikafloor®-040 Patch грунтовкой Sikafloor®-03 или Sikafloor®-01 Primer (разбавленной 1:1).

Примечание: Следующие рекомендации могут помочь, когда напольные покрытия могут быть нанесены поверх Sikafloor®-040 Patch: Основные правила гласят, что последующая укладка напольных покрытий на цементные основания, такие как стяжки, должны иметь значение остаточной влажности $\leq 2,0\%$ CM (стяжки с подогревом $\leq 1,8\%$ CM). Стяжки из гипса должны иметь показание $\leq 0,5\%$ CM (стяжки с подогревом $\leq 0,3\%$ CM).

1. Нанесите грунтовку на основание в области нанесения Sikafloor®-040 Patch.
2. Нанесите раствор на грунтовку шпателем на минимальную и максимальную толщину слоя без образования пустот.
3. Обработайте поверхности до требуемой текстуры поверхности с помощью терки/гладилки из нержавеющей стали, стали, ПВХ или дерева, как

4. При необходимости сразу защитите свежешелюженный раствор.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Очистите все инструменты и дополнительное оборудование водой сразу после использования. Затвердевший материал может быть удален только механически.

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 «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта

Sikafloor®-040 Patch
Март 2021, Версия 01.01
020815030010000331

Sikafloor-040Patch-ru-RU-(03-2021)-1-1.pdf

