

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## Sikafloor P 677

### Двухкомпонентный грунтовочный и пропитывающий материал

#### ОПИСАНИЕ

Двухкомпонентный не содержащий растворителя, бесцветный грунтовочный и пропитывающий материал на основе эпоксидной смолы.

#### СТАНДАРТ

Материал Sikafloor P 677 протестирован и сертифицирован по немецкому стандарту гидроизоляции мостов ZTV – BEL-B 87 TL/TP.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- При добавлении кремнистого песка разной фракции в соотношении 1:0,5-1:4 может применяться в качестве эпоксидной стяжки или раствора для ремонта.
- В качестве грунтовочного слоя под эпоксидными/полиуретановыми напольными покрытиями серии Sikafloor
- В качестве грунтовки под полиуретановыми гидроизоляционными системами Sikafloor.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легко наносится
- Устойчив к воздействию капиллярной влаги.
- Проникая в капиллярные пустоты бетона, герметизирует пустоты.
- Низкой вязкости.
- Превосходно проникает и прилипает к бетонным поверхностям.
- Не содержит растворителя.
- При внезапном изменении температуры в интервале от -20°C до +50°C характеристики Sikafloor P 677 остаются неизменными.
- Sikafloor P 677 прошел кратковременные испытания при температуре +250°C.

#### ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Sikafloor P 677 устойчив к воздействию разбавленных кислот, растворов соды, растворов солей, минеральных масел и многих других химикатов. При необходимости в Технической службе предприятия можно потребовать таблицу данных о химической стойкости материала.

#### ПОДГОТОВКА ОВЕРХНОСТИ

Материал Sikafloor P 677 изготовлен и расфасован для применения в готовом виде. Перед началом применения материала будьте уверены в том, что температура материала самого материала в пределах от + 15 °C до +25°C. Бетонные основы, на которые будет применен материал Sikafloor P 677, должны быть изготовлены из бетона качества C25 или минимальной марки 350, в возрасте не менее 3 недель. Устойчивость бетонной основы к разрыву должна быть не менее 1,5 N/mm<sup>2</sup>, влажность - не более 4%, температура основания не

#### ФАКТОРЫ ТРЕБУЮЩИЕ ВНИМАНИЯ

- Температура поверхности и окружения должна быть в пределах от + 8 °C до + 35 °C. Не использовать

ниже +8°C. Поверхность должна быть прочной, чистой, очищенной от масел, без каких-либо остатков и пыли, то есть цементное молочко на поверхности бетона необходимо удалить до появления крупного наполнителя с помощью шлифовальной машины с алмазными дисками. Тонкий, слабый, бухтующий слой на бетонной основе при необходимости снять и отремонтировать быстросхватывающимися ремонтными материалами например, как SikaEmaco® T 300. Имеющиеся трещины, сколы расшить обеспылить и за сутки до нанесения грунтовки заделать с Sikafloor P 677 смешанного с кварцевым песком в соотношении 1:4 или Sikadur ADH 1406. Образовавшийся слой пыли убрать при помощи пылесоса промышленного типа. Материал Sikafloor P 677 можно наносить на бетонную поверхность с влажностью 4%, но для полной информации необходимо обратиться в Техническое Управление компании Сика Сентрал Эйша.

#### СМЕШИВАНИЕ/НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Перемешайте сначала компонент А при помощи малооборотного механического миксера (300-400 об.). Затем добавьте компонент В и повторно перемешайте. Слейте смесь в чистую емкость и опять перемешайте 3-4 минуты до получения однородной смеси, а затем нанесите ее на основу при помощи валика или ровной стороной шпателя. Если предусматривается нанесение покрытия на эпоксидной или полиуретановой основе, то на еще влажную поверхность Sikafloor P 677 нужно разбросать кремнистый песок с расходом (0,8-1 кг/кв.м.) крупности частиц 0,3-0,8 мм.

Можно повысить плотность материала путем добавления кварцевого песка в Sikafloor P 677 в соотношении 1/0,5 – 1/2 по весу. При добавлении кварцевого песка в соотношении 1/1 – 1/5 можно использовать раствор в качестве ремонтного состава.

#### СООТНОШЕНИЕ СМЕСИ

Sikafloor P 677	Компонент А	Компонент В
<b>Количество смеси</b>	11,04 кг	4,96 кг
<b>Плотность смеси</b>	1,089 кг/литр	

При добавлении кварцевого песка в соотношении 1/0,5 к материалу Sikafloor P 677 плотность будет составлять 1,6 кг/литр, при добавлении в соотношении 1/5 плотность будет составлять 2,25кг/литр.

#### РАСХОД

Расход составляет 0,3-0,5 кг/кв.м. в зависимости от качества бетона.

- материал в жаркую, дождливую или ветреную погоду.
- Материалы должны быть доставлены на стройплощадку за 2 дня до использования.

- В холодную погоду необходимо прогреть помещение до +20 °С - +25 °С.
- Материалы на основе эпоксидной смолы и полиуретана должны быть использованы опытными специалистами.
- Принимайте во внимание нарезку деформационных швов в зависимости от движений.
- Время работы с материалами на основе смолы зависит от температуры наносимой поверхности, помещения и содержания относительной влажности в воздухе. Так, при низких температурах химическая реакция замедляется, что приводит к увеличению времени работы с материалом. При высоких же температурах химическая реакция увеличивается, что в свою очередь приводит к уменьшению времени работы с материалом.
- Берегите покрытие от прямого воздействия воды в течении 24 часов. Попадание воды на поверхность приведет к карбонизации и смягчению материала, что в свою очередь приведет к потере характеристик. При возникновении такого случая материал должен быть полностью удален и покрыт заново.
- Sikafloor P 677 поставляется в готовом для использования виде. Не добавляйте растворитель в смесь.
- Перемешивание должно проводится при помощи миксера с насадкой для эпоксидных и полиуретановых материалов со скоростью вращения 300 – 400 об./мин. Не допускается ручное перемешивание.

- После первого перемешивания смесь должна быть перелита в чистую емкость и заново перемешана.
- Емкость из под материала не должна быть использована повторно для каких – либо целей.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструменты после использования незамедлительно должны быть очищены при помощи растворителя.

Sikafloor P 677 после затвердения удаляется только механическим способом.

## УПАКОВКА

Поставляется в виде комплектов по 16 кг (А+В). Компонент А – 11.04 кг, компонент В – 4.96 кг.

## ХРАНЕНИЕ

Материал рекомендуется хранить в закрытых складских помещениях, вдали от действия прямых лучей солнечной радиации и защищайте материал от резкого перепада температур. Срок хранения 12 месяцев в нераспечатанной упаковке, прохладных и сухих помещениях.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Как и при всех химикатах, при применении и хранении не допускать попадания в глаза, рот, на кожу и в продукты питания. При попадании в глаза или на кожу немедленно удалить. При попадании во внутрь, немедленно обратиться за медицинской помощью. Работать в перчатках, в отдаленности от огня.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Состав материала:

Sikafloor P 677

Компонент А

Sikafloor P 677

Компонент В

Эпоксидная смола	
Эпоксидный отвердитель	
Цвет	прозрачный
Плотность (при температуре 20°C)	1,100+0,05 гр/см <sup>3</sup>
Жесткость по Шору Д	80-90
Прочность на сжатие (7 дней)	40-80 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на изгиб (7 дней)	15-35 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (бетон) (7 дней)	2 Н/мм <sup>2</sup>
Температура применения материала	Мин+8°C Макс+35°C
Время использования (при 20°C)	35 - 40 минут
Пешеходная нагрузка через	8 часов
Полная готовность через	7 дней

\*Вышеприведенные цифры предназначены только для руководства и не должны использоваться в качестве основы технической характеристик

\*Высокая температура сокращает время использования

\*Вышеуказанные параметры даны для относительной влажности 50 % при температуре +23°C.

### Примечание:

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за

предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.  
Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии

**ТОО Сика Централ Эйша**

050016, <b>Almaty</b> , Kazakhstan	060021, <b>Atyrau</b> , Kazakhstan	010000, <b>Astana</b> , Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor	Raiymbek ave., 211A	Azattyk ave., 116A
Phone +7 (727) 39 000 39	Phone +7 (727) 222 12 83	Beisekbayeva street, 24/1
E-mail: <a href="mailto:info@kz.sika.com">info@kz.sika.com</a>	Phone +7 (7122) 30 88 22	Phone +7 (7172) 69 51 84
<a href="http://www.sika.kz">www.sika.kz</a>		