

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaScreed-548

### Сухая напольная смесь для устройства быстротвердеющих стяжек

#### ОПИСАНИЕ

Готовая фасованная в мешки смесь на цементной основе предназначена для создания стяжки для использования в помещениях и на открытом воздухе.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется применять в следующих областях:

- Для использования в помещениях и на открытом воздухе по назначению.
- Для зон постоянной повышенной влажности.
- Для быстрого создания стяжки, а также стяжки, применяемой на изолирующих материалах.
- Подходит для стяжки с подогревом.
- В качестве ремонтного раствора для бетонных покрытий и цементирующей стяжки.
- Толщина слоя должна составлять от 10 до 80 мм при создании равномерного слоя.

#### УПАКОВКА

Обшитые полиэтиленом прочные бумажные мешки для тяжелых грузов по 25 кг.

#### СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 6 месяцев при хранении в сухом месте при температуре не выше +30 °С.

#### СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Укладка плитки через 3 дня, готово к использованию приблизительно через сутки.
- Готовый к смешиванию раствор, не требует смешивания с песком на месте.
- Длительная жизнестойкость, может подвергаться обработке и выравниванию в течение практически часа, несмотря на короткое время выдерживания.
- Подходит для применения с использованием насоса, даже при высоких температурах.
- Термостойкий в диапазоне температур от -30 до +80 °С, следовательно, применим для балконов, террас, гаражей, покрытий полов производственных помещений, обработанных перегретым паром.
- Нечувствителен к влаге, следовательно, применим для зон постоянной повышенной влажности.
- Трубы и кабелепроводы должны быть покрыты слоем толщиной 30 мм.

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ \*

##### Материал:

|                                                                                                           |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Основа вещества                                                                                           | особый цемент с примесями и заполнителями |
| Максимально допустимый уклон                                                                              | 4 мм                                      |
| Компоненты                                                                                                | 1 часть                                   |
| Насыпная плотность                                                                                        | приблизительно 1,6 г/см <sup>3</sup>      |
| Консистенция                                                                                              | порошок                                   |
| Цвет                                                                                                      | серый                                     |
| Классификация стяжки в соответствии с европейским стандартом BS EN 13813, которая может быть произведена* | СТ-C30-F5                                 |
| Прочность при сжатии через 28 дней                                                                        | > 30 Н/мм <sup>2</sup>                    |
| Прочность на растяжение при изгибе через 28 дней                                                          | > 5 Н/мм <sup>2</sup>                     |
| Испытание Научно-исследовательского института по строительству                                            | Категория А                               |
| Прочность при сжатии за 28 дней в соответствии со стандартом ASTM C109-98                                 | > 30 Н/мм <sup>2</sup>                    |
| Исследование на влагосодержание за 3 дня в соответствии со стандартом BS EN 1097-5 2008                   | 1,9%                                      |

#### ПРИМЕНЕНИЕ

|                                       |                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Расход                                | приблизительно 21 кг/м <sup>2</sup> на каждый сантиметр толщины слоя |
| Необходимый объем воды для затворения | приблизительно 2 литра воды на каждые 25 кг <b>SikaScreed-548</b>    |
| Толщина слоя                          |                                                                      |
| - минимальная                         | приблизительно 10 мм для напольной стяжки;                           |
|                                       | приблизительно 40 мм для стяжки на изоляционных материалах           |
| - максимальная                        | приблизительно 80 мм                                                 |
| - для труб и кабелепроводов           | минимум 30 мм для покрытия                                           |
| Температура производства работ**      | от +5 °С до +30 °С                                                   |
| Технология смешивания                 | бетономешалка с силовым воздействием                                 |
| Технология нанесения                  | пневматическое                                                       |

|                                  |                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Консистенция                     | жестко-пластическая                                                 |
| Время производства работ*        | приблизительно 60 минут                                             |
| Время затвердевания*             |                                                                     |
| - хождение по поверхности через  | приблизительно 1 день                                               |
| - укладка плитки через           | приблизительно 3 дня (керамической плиткой или строительным камнем) |
| - Остаточное влагосодержание     | ≤2 % приблизительно через 3 дня                                     |
| Термостойкость                   | от -30 до +80 °C                                                    |
| Морозостойкость                  | да                                                                  |
| Стойкость к постоянной влажности | да                                                                  |

\* Значения времени достигаются при температуре раствора, окружающей среды и подложки около +23 °C в течение всего периода и относительной влажности не более 50%. См. также «Общие рекомендации по применению быстротвердеющей цементной стяжки».

\*\* В жаркую погоду необходимо следовать рекомендациям по применению в жарких погодных условиях или связаться со службой технической поддержки компании «Master Builders Solutions Central Asia».

## ПОДГОТОВКА ПОДЛОЖКИ ДЛЯ НАПОЛЬНОЙ СТЯЖКИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ BS 8204-1

Подложка должна быть чистой, качественной, свободной от смазки, старой краски и других остаточных материалов. Необходимо удалить тяжелые загрязнения, остатки масла и воска механическим путем. Сглаженные поверхности с цементным раствором сверху должны быть удалены при помощи, например, дробеструйной обработки. Необходимо предварительно увлажнить подготовленную подложку на ранней стадии, обеспечить сохранение влажности, применить связующее вещество **MasterTop 500** и цемент для стяжки **SikaScreed-548** методом «мокрый по мокрому».

## ПРИМЕНЕНИЕ

Во время применения **SikaScreed-548** следовать рекомендациям стандарта BS 8204-1.

## СМЕШИВАНИЕ

1. Добавить **SikaScreed-548** в бетономеситель с силовым воздействием и смешивать с водой приблизительно в течение 1 минуты до достижения жестко-пластической консистенции. Объем воды, необходимый на мешок **SikaScreed-548** массой 25 кг, составляет около 2 литров.
2. Отдельные мешки **SikaScreed-548** также могут быть смешаны в подходящем сосуде (например, ведре) с помощью смесителя, установленного в электрическую дрель. Добавить в сосуд необходимое количество воды, добавить **SikaScreed-548** и перемешивать до получения жестко-пластической консистенции.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Распределить цементный раствор с помощью растворной лопаты, мастерка или рейки для разравнивания, уплотнить и подскоблить с помощью разравнивающего бруса, отшлифовать с помощью деревянной доски и отполировать при необходимости. Необходимо защищать недавно выполненную стяжку от слишком быстрого высыхания (вызванного, например, ветром или прямыми солнечными лучами). Выполненная стяжка должна быть накрыта полиэтиленовой пленкой сразу после завершения работ (края пленки должны перекрываться внахлест и быть зафиксированными) и оставлена в таком виде как минимум

на 2 суток.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ ЦЕМЕНТНОЙ СТЯЖКИ

Смесь должна иметь жестко-пластическую консистенцию. Если консистенция слишком мягкая и/или содержит слишком много воды, стяжка не сможет обеспечить достаточный уровень прочности в результате усадочных трещин и вздутия. Равновесная влажность будет достигнута нескоро.

Прочность и низкий уровень остаточной влажности являются важными показателями для укладки последующих покрытий и зависят от следующих факторов:

## УПЛОТНЕНИЕ СВЕЖЕГО РАСТВОРА

Недостаточное уплотнение предварительно смешанных растворов для стяжки приводит к ее низкой прочности.

## ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ

Период затвердевания и высыхания может существенно возрасти при низких температурах наложения и подложки или при высокой влажности (по сравнению с периодом времени при +23 °C). Во время процесса затвердевания относительная влажность не должна превышать 70%. Остаточное содержание влаги следует проверять перед нанесением.

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Необходимо соблюдать общие рекомендации по работе с цементными стяжками.
- Должно учитываться свойство **SikaScreed-548** к быстрому затвердеванию.
- Необходимо использовать **SikaScreed-548** только при неповрежденной упаковке.
- **SikaScreed-548** не следует смешивать с цементом, быстро схватывающимися веществами, готовыми к смешиванию стяжками, сухими строительными смесями, а также волокнами, примесями или добавками и/или смешивать со смесями с заполнителями.
- Нанесение **SikaScreed-548** следует осуществлять приблизительно в течение 60 минут (при температуре около +23 °C) после смешивания. Более высокие

- температуры сокращают, а более низкие температуры увеличивают указанное время.
- Не допускается добавление воды или свежеприготовленного **SikaScreed-548** для разбавления растворной смеси, которая уже начала схватываться.
  - На открытом воздухе, в зонах, в которых возможны выпадение осадков или ветровые нагрузки, рекомендуется накрыть стяжку строительной пленкой до момента готовности к использованию.
  - Инструменты и смесительные сосуды необходимо промыть водой сразу после использования, после схватывания продукта чистка водой будет уже невозможна.

**SikaScreed-548** содержит цемент. Контакт с влагой или с водой для затворения вызывает щелочную реакцию, которая может вызвать раздражение кожи и/или привести к ожогам слизистых оболочек (например, глаз). В связи с высоким риском серьезного поражения глаз необходимо избегать попадания в глаза и длительного контакта с кожей. В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу за своевременной медицинской помощью. При контакте с кожей необходимо сразу снять загрязненную одежду и немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом. Необходимо надевать защитные перчатки (например, хлопчатобумажные с пропиткой нитрилом) и защитные очки/защиту для лица. При проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать упаковку или данный паспорт безопасности вещества. Хранить в недоступном для детей месте.

## ОХРАНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

### 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, **Almaty**, Kazakhstan

100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor Raiymbek ave., 211A

Phone +7 (727) 39 000 39

E-mail: info@kz.sika.com

www.sika.kz

060021, **Atyrau**, Kazakhstan

Azattyk ave., 116A

Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan

Beisekbayeva street, 24/1

Phone +7 (7172) 69 51 84