

## Sika®-Level

Высококачественная самовыравнивающая минеральная стяжка на цементной основе толщиной 3-15 мм

### Описание материала

SikaLevel® высококачественная, однокомпонентная, полимер модифицированная, легкопрокачиваемая, самовыравнивающая и быстротвердеющая стяжка для выравнивания основания пола.

### Применение

SikaLevel® можно наносить вручную или с помощью насоса, толщиной 3-15 мм как выравнивающую стяжку под керамическую плитку или другие системы напольных покрытий.

- Используется в промышленном и гражданском строительстве для выравнивания бетонных оснований сборных и монолитных.
- Выравнивание средних и небольших оснований.
- SikaLevel® сочетается с материалами и клеями Sika, которые необходимы для соединения с различными финишными покрытиями.

### Характеристики / Преимущества

- Очень хорошая растекаемость и когезия готовой нивелир-массы.
- Очень гладкая и непористая поверхность.
- Легко наносится вручную или с помощью насоса.
- Низкая усадка. Очень хорошее сцепление и высокая механическая прочность.
- Обеспечивает хорошую работоспособность и затягивание швов на протяжении всей своей жизнеспособности.
- Пешеходная нагрузка через 6 часов (+20°C)
- Очень хороший внешний вид и прочность
- Подходит для выравнивания полов под последующие финишные покрытия: полимерные промышленные полы, керамическая или каменная плитка, линолеум, ПВХ, деревянное или ковровое покрытие и т. д.
- Без казеина и формальдегина.

### Внедрения / Стандарты

Все результаты внутренних тестов соответствуют требованиям EN 13813 СТ – C20 - F5.

Пожаростойкость – Class A1<sub>(fl)</sub>-s1

### Техническое описание

#### Вид

#### Состояние/ Цвет

Светло-серая сухая строительная смесь без пигментов.

#### Упаковка

Мешки 25 кг

#### Хранение

#### Условия и срок хранения

9 месяцев от даты изготовления при надлежащем хранении в оригинальной, закрытой и неповрежденной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до +30°C.





Sikafloor<sup>®</sup>, SikaDur<sup>®</sup> или SikaGard<sup>®</sup>.

Наплывы на поверхности необходимо удалить, н-р шлифовкой.

Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.

При прочном и шероховатом основании SikaLevel<sup>®</sup> - **наносить только после предварительной грунтовки SikaPrimer<sup>®</sup>-01.**

Пористые и малопрочные основания должны быть предварительно загрунтованы эпоксидными материалами Sikafloor<sup>®</sup>-156, -159, 161 или SikaBond<sup>®</sup>-Rapid DPM и дополнительно просыпаны сухим кварцевым песком фракции 04.-0,8 мм.

Ознакомьтесь перед нанесением с соответствующей технической картой PDS.

### Условия нанесения/ Ограничения

**Температура основания** мин.+8°C  
макс.+25°C

**Температура воздуха** мин. +8°C  
макс.+25°C

Для улучшения характеристик основания и финишного покрытия, рекомендуется наносить раствор при температуре от +15°C до +25°C.

**Относительная влажность воздуха** макс.~ 75%

**Точка росы** Избегайте выпадения конденсата!  
Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание конденсата или изменения цвета поверхности.

### Инструкция по нанесению

**Пропорции смешивания** При смешивании вручную добавляйте сухую смесь (25 кг) в контейнер с чистой водой. Требуемое количество воды около 5,5 л на 25 кг сухой смеси.  
После перемешивания минимум 3 мин. оставьте раствор в контейнере на 2 – 3 минуты, пока большинство воздушных пузырьков не выйдет.

**Время смешивания** Тщательно перемешивать минимум 3 минуты

**Оборудование для смешивания** Для смешивания используйте электрический миксер (< 500 об/ мин.).

**Способы укладки/ Инструмент** *Механический (с помощью насоса):*  
Используйте стандартную двухуровневую мешалку и насос, а также контролируйте количество воды, для того чтобы достичь требуемой текучести, измерив диаметр финального расплыва смеси на ровной, чистой, сухой поверхности.

Цилиндр Sika Standard (SikaFlow-Ring –Set)	
Диаметр:	60 мм
Высота:	120 мм
Текучесть стандартного материала= 370 ±10 мм (5,5 л на 25 кг) после 10 мин.	

Распределите материал по поверхности до необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя или шваброй со штифтами толщины слоя. Для удаления вовлеченного воздуха используйте игольчатый валик в двух направлениях.

*Ручной:*

Вылейте смешанный материал на подготовленную поверхность и распределите в двух направлениях до необходимой толщины с помощью зубчатого шпателя или шваброй со штифтами толщины слоя. Для удаления вовлеченного воздуха используйте игольчатый валик в двух направлениях.

**Очистка инструмента** Инструмент очищайте водой немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.

**Время жизни**

Условия	Время
+20°C	мин. 30 мин

Температура влияет на время жизни материала.  
Нанесение при температуре +20°C уменьшит время жизни и рабочее время.  
Температура ниже +20°C увеличит время жизни и рабочее время.

**Время межслойной выдержки / последующие покрытия**

Перед следующими покрытиями

Пешеходное движение	~ 12 часов
Нанесение плитки	~ 24 часа
Покрытия на основе полимеров, при влажности до 3%	~ 48 часов

Данные приведены, исходя из температуры +23°C и 50% отн. вл. воздуха и могут меняться в зависимости от поверхности и окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

При нанесении SikaLevel® - всегда следите за уровнем влаги, необходимой для смеси, так как время выдержки будет отличаться в зависимости от толщины слоя и влажности окружающей среды.

**Замечания по нанесению / Ограничения**

Свеженанесенный SikaLevel® нужно защитить от влаги, конденсата и воды минимум на 24 часа.

Не превышать рекомендуемой дозы воды. Не добавлять более воды, если материал начал схватываться.

Температуры ниже +20°C увеличивают время высыхания.

SikaLevel® не является эстетическим и всегда должен сверху покрываться финишным покрытием.

Не используйте SikaLevel® снаружи или в местах, предрасположенных к влаге, таких как подвальные полы без эффективной гидроизоляционной мембраны.

Убедитесь, что грунтовка полностью впиталась в основание и никаких необработанных фрагментов не остается.

Не подходит для уклонов или скатов > 1.0%.

Чтобы избежать трещинообразования, защищайте от прямых солнечных лучей, горячего или сильного ветра, перепадов температуры.

Перед нанесением полимерных материалов Sikafloor®, возможно потребуются дополнительные механические подготовки поверхности.

Обязательно использование игольчатого валика для обезвоздушивания и уплотнения.

При нанесении сверху SikaCeram®, рекомендуется удалить цементное молочко с поверхности (образовавшееся во время нанесения) механическим путем.

Толщина слоя должна быть не менее 3 мм при использовании клея на водной основе под герметичным или влагонепроницаемым финишным покрытием..

Для клеев, кроме SikaCeram® перед применением рекомендуется провести пробные испытания.

При толщине более 5 мм или при затирке необходимо применять стыковую ленту, чтобы отделить стяжку от стен и других конструктивных элементов.

**Набор прочности**

**Скорость набора прочности**

При +20°C и 50% отн. вл..

Пешеходное движение	~ 4 часа
Легкая нагрузка	~ 24 часа
Полная нагрузка	~ 7 дней

Примечание: На скорость набора прочности влияет качество поверхности и условия окружающей среды, в частности температура и влажность воздуха.

**Замечание**

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

**Указания по технике безопасности**

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, пользователи должны обращаться к последней версии технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.