

## Sika®-Level

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

<b>Описание материала</b>	Sika®Level - высококачественная, однокомпонентная, полимер модифицированная, легкопрокачиваемая, самовыравнивающая и быстротвердеющая стяжка для выравнивания основания пола.
<b>Применение</b>	<p>Sika®Level можно наносить вручную или с помощью насоса, толщиной 3-15 мм как выравнивающую стяжку под керамическую плитку или другие системы напольных покрытий.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Используется в промышленном и гражданском строительстве для выравнивания бетонных оснований сборных и монолитных.</li><li>■ Выравнивание средних и небольших оснований.</li><li>■ SikaLevel® сочетается с материалами и клеями Sika, которые необходимы для соединения с различными финишными покрытиями.</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Очень хорошая растекаемость и когезия готовой нивелир-массы.</li><li>■ Очень гладкая и непористая поверхность.</li><li>■ Легко наносится вручную или с помощью насоса.</li><li>■ Низкая усадка. Очень хорошее сцепление и высокая механическая прочность.</li><li>■ Обеспечивает хорошую работоспособность и затягивание швов на протяжении всей своей жизнеспособности.</li><li>■ Пешеходная нагрузка через 6 часов (+20°C).</li><li>■ Очень хороший внешний вид и прочность.</li><li>■ Подходит для выравнивания полов под последующие финишные покрытия: полимерные промышленные полы, керамическая или каменная плитка, линолеум, ПВХ, деревянное или ковровое покрытие и т. д.</li><li>■ Без казеина и формальдегина.</li></ul>
<b>Внедрения / Стандарты</b>	<p>Все результаты внутренних тестов соответствуют требованиям EN 13813 СТ – С20 - F5.</p> <p>Пожаростойкость – Class A1<sub>(fl)</sub>-s1</p>
<b>Техническое описание</b>	
<b>Вид</b>	
<b>Состояние/ Цвет</b>	Светло-серая сухая строительная смесь без пигментов.
<b>Упаковка</b>	Мешки 25 кг
<b>Хранение</b>	
<b>Условия и срок хранения</b>	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.

Construction



<b>Технические характеристики</b>	
<b>Химическая основа</b>	Полимер-модифицированный быстротвердеющий цемент
<b>Плотность</b>	1,15 кг/л ± 0.05 (сухая смесь) 2,03 кг/л ± 0.02 (свежий раствор)
<b>Толщина слоя</b>	3 мм мин. / 15 мм макс.
<b>Физико-механические характеристики</b>	
<b>Прочность на сжатие</b>	> 20 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 дней / +20°C) (EN 13892-2)
<b>Прочность на изгиб</b>	> 5,0 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 дней / +20°C) (EN 13892-2)
<b>Адгезия</b>	> 1.0 Н/мм <sup>2</sup> (через 28 дней / +20°C) (EN 13892-8)
<b>Информация о системе</b>	
<b>Конструкция системы</b>	<p><i>Грунтовка</i></p> <p>Акриловый праймер: Sika®Primer-01 Нормальные требования и основания Sikafloor®-155WN, 156, 159, 161 Высокие требования Sikafloor®-156 SikaBond® Rapid DPM.</p> <p>С просыпкой кварцевым песком размером 0.3 – 0.8 мм. Ремонт трещин Sikadur®-31 с просыпкой кварцевым песком размером 0.3 – 0.8 мм</p> <p>Покрытия - / нивелир-массы: Sika®Patch-250 / -500 Тиксотропные стяжки Sika® Level Подстилающие нивелир-массы</p> <p><b>Уход / Покрытия / Клеи:</b></p> <p>Клеи серии SikaCeram для плитки SikaBond для паркета и фанеры</p> <p><i>Укладка</i></p> <p>Нанести рекомендуемую толщину 3 - 15 мм. Sika® Level и клеи Sika®Ceram совместимы между собой и проверены в различных комбинациях. Они представляют собой системы, не содержащие растворители и другие летучие вещества, выделяющие запахи.</p>
<b>Нанесение</b>	
<b>Расход/ Дозировка</b>	<p>~ 1,55±0,1 кг/м<sup>2</sup>/мм</p> <p>Приведены теоретические данные, не включающие дополнительные расходы материала, необходимые для пористых поверхностей, профилей, разнице в уровнях и усадке и т. д.</p>
<b>Качество основания</b>	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 20 МПа, на растяжение не менее 1 МПа).</p> <p>Поверхность должна быть чистая, ровная, сухая, без масляных пятен, не содержать непрочнодержающиеся частицы и старые покрытия, цементное молочко.</p> <p>В случае сомнений произведите нанесение пробного поля покрытия.</p>
<b>Подготовка основания/ Грунтовка</b>	<p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и получения шероховатой структуры с открытыми порами.</p> <p>Слабые места должны быть удалены и дефекты поверхности отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны</p>

производиться совместимыми материалом серии SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.

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 Sika®Level - **наносить только после предварительной грунтовки Sika®Primer-01.**

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

Ознакомьтесь перед нанесением с соответствующей технической картой PDS.

#### Условия нанесения/ Ограничения

<b>Температура основания</b>	мин.+8°C макс.+25°C
<b>Температура воздуха</b>	мин. +8°C макс.+25°C  Для улучшения характеристик основания и финишного покрытия рекомендуется наносить раствор при температуре от +15°C до +25°C.
<b>Относительная влажность воздуха</b>	макс.~ 75%
<b>Точка росы</b>	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

<b>Пропорции смешивания</b>	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.
<b>Время смешивания</b>	Тщательно перемешивать минимум 3 минуты.
<b>Оборудование для смешивания</b>	Для смешивания используйте электрический миксер (< 500 об/ мин.).
<b>Способы укладки/ Инструмент</b>	<i>Механический (с помощью насоса):</i>  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.  <i>Ручной:</i>  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.
<b>Очистка инструмента</b>	Инструмент очищайте водой немедленно после работы. Затвердевший материал удаляется только механически.

<b>Время жизни</b>	Условия	Время
	+20°C	мин. 30 мин
<p>Температура влияет на время жизни материала.</p> <p>Нанесение при температуре +20°C уменьшит время жизни и рабочее время.</p> <p>Температура ниже +20°C увеличит время жизни и рабочее время.</p>		
<b>Время межслойной выдержки / последующие покрытия</b>	Перед следующими покрытиями	
	Пешеходное движение	~ 12 часов
	Нанесение плитки	~ 24 часак
	Покрытия на основе полимеров, при влажности до 3%	~ 48 часовк
<p>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.</p> <p>При нанесении Sika®Level - всегда следите за уровнем влаги, необходимой для смеси, так как время выдержки будет отличаться в зависимости от толщины слоя и влажности окружающей среды.</p>		
<b>Замечания по нанесению / Ограничения</b>	Свеженанесенный Sika®Level 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.	
	Sika®Level не является эстетическим и всегда должен сверху покрываться финишным покрытием.	
	Не используйте Sika®Level 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 дополнительная механическая подготовка поверхности.	
	Обязательно использование игольчатого валика для обезвоздушивания и уплотнения.	
	При нанесении сверху Sika®Ceram, 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 Sika®Ceram 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.		
<b>Набор прочности</b>		
<b>Скорость набора прочности</b>	При +20°C и 50% отн. вл..	
	Пешеходное движение	~ 4 часа
	Легкая нагрузка	~ 24 часа
	Полная нагрузка	~ 7 дней
<p>Примечание: На скорость набора прочности влияет качество поверхности и условия окружающей среды, в частности температура и влажность воздуха.</p>		

<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных испытаний. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	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.
<b>Юридические указания</b>	Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,  
Украина  
03680 г. Киев  
ул. Смольная, 9-Б.

Тел.: +380 44 492 94 19  
Факс: +380 44 492 94 18  
[www.sika.ua](http://www.sika.ua)  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

