

**Техническое описание изделия**

Выпуск 08/09/2010

Идентификационный №:

02 08 03 04 005 0 000008

Sika® Level-01 Primer

# Sika® Level-01 Primer

## Акриловая грунтовка и герметик для минеральных оснований

<b>Описание продукта</b>	Грунтовка Sika® Level-01 Primer представляет собой однокомпонентный водный дисперсный раствор полимера белой акриловой смолы, применяемый для грунтования и герметизации бетонных и цементных оснований перед нанесением стяжки.
<b>Применение</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Sika®-Level-01 Primer применяется для герметизации минеральных оснований и повышения адгезии с цементными стяжками</li><li>■ Продукт пригоден для грунтовки ангидритных оснований</li><li>■ В особенности подходит для использования под стяжки линейки Sika® Level</li></ul>
<b>Характеристики / преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Эффективно герметизирует бетонные поверхности в одно нанесение, предотвращая водопотери в основании, появление пузырей в стяжке, а также улучшая сцепление между основанием и строительным раствором</li><li>■ Прекрасная прочность сцепления в пределах диапазона температур нанесения.</li><li>■ Быстрое высыхание и формирование пленки</li><li>■ Простота нанесения</li><li>■ В зависимости от степени пористости основания продукт можно разводить в разных пропорциях</li></ul>
<b>Испытания</b>	
<b>Нормы / Стандарты</b>	Соответствует требованиям EN 13813 и SR - B 1.5 Значения по сцеплению и внутренние испытания соответствуют EN 13892-8.
<b>Информация о продукте</b>	
<b>Форма</b>	
<b>Внешний вид / Цвет</b>	Белая жидкость
<b>Упаковка</b>	Пластиковые канистры по 5 и 25 кг.
<b>Хранение</b>	
<b>Условия хранения / Срок хранения</b>	12 месяцев от даты производства при правильном хранении в заводской невскрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температурах от +5°C до +25°C. Беречь от замерзания.
<b>Технические характеристики</b>	
<b>Химическая основа</b>	Раствор белой акриловой смолы на водной основе
<b>Плотность</b>	~ 1,03 кг/л(при + 20°C)
<b>Содержание твердых частиц</b>	Концентрат: ~ 45% (по объему) / ~ 46% (по весу)



## Механические / Физические свойства

Прочность связи >1,5 Н/мм<sup>2</sup> (100% нарушении когезии продукта (Y)) (EN 13892-8)

## Информация о системе

**Конструкция системы** В большинстве случаев достаточно 1 или 2 слоев грунтовки Sika® -Level-01 Primer, в водном растворе 1:3 по объему. В зависимости от влажности воздуха, пористости и влагосодержания основания могут применяться различные степени разбавления водой, как показано в таблице ниже.

Тип основания	Степень разбавления (по объему)	Количество слоев
Минеральное высокой пористости	1:4 или 1:5 для 1 <sup>го</sup> слоя 1:3 для 2 <sup>го</sup> слоя	2 слоя
Минеральное обычной пористости	1:3	1 или 2 слоя
Минеральное малой пористости	1:4	1 слой

В случае сомнений выполнить пробное нанесение.

## Информация по нанесению

**Расход / Дозировка** ~ 0,10 - 0,20 кг/м<sup>2</sup> на 1слой (5-10 м<sup>2</sup>/кг/слой) разведенного продукта.  
Для обработки некоторых оснований требуется больший расход, чем указано выше.  
Приведенные значения являются теоретическими и не учитывают дополнительный расход, вызванный наличием пор, неровностей поверхности, отходов и т.д.

**Качество основания** Поверхность должна быть хорошего качества, с открытой текстурой, чистой, без инея, цементного молока, луж воды, масла, смазки, покрытий, любых свободно лежащих элементов и поверхностных загрязнителей.

**Подготовка основания** Поверхность подготавливается подходящим методом механической обработки, например, путем высоконапорной водной или пескоструйной очистки.  
Вся пыль, свободно лежащие материалы должны быть полностью удалены с поверхности до нанесения продукта, желательно при помощи щетки или пылесоса.  
Перед нанесением разведенной грунтовки Sika® Level-01 Primer можно увлажнить основание до насыщенного состояния при сухой поверхности.

## Условия нанесения / Ограничения

**Температура основания** От +10 °C до +30°C

**Температура окружающего воздуха** От +10 °C до +30°C

**Относительная влажность воздуха** Не более 75%

## Инструкции по нанесению

**Смешивание** Грунтовка Sika® -Level-01 Primer поставляется в форме концентрата для разведения.  
Добавить грунтовку Sika® -Level-01 Primer в предварительно отмеренную питьевую воду в желаемой пропорции (см. Таблицу в пункте «Конструкция системы») и тщательно перемешать до получения однородной смеси.

**Время смешивания** 1 минута

**Смесительные инструменты** Простой ручной смеситель или палка

<b>Метод нанесения / Инструменты</b>	<p>Лучше всего наносить продукт кистью или валиком (обеспечивается лучшее проникание и эффективность).</p> <p>Однако нанесение распылением также возможно, но при этом следует избегать образования луж продукта на поверхности.</p> <p>Предварительно следует проверить пригодность распылительного оборудования для поставленной задачи.</p> <p>Дождаться высыхания первого слоя до нелипкого состояния, затем нанести второй слой.</p>								
<b>Очистка инструментов</b>	<p>Промыть водой все инструменты и оборудование непосредственно после использования.</p> <p>Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.</p>								
<b>Время выдержки/ Последующие покрытия</b>	<p>Перед нанесением последующих слоев дождаться высыхания предыдущих до нелипкого состояния.</p> <p>Перед нанесением строительного раствора выждать:</p> <table border="1" data-bbox="606 560 1549 638"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>+10°C</th> <th>+20°C</th> <th>+30°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Время</td> <td>8 – 12 часов</td> <td>2 - 4 часа</td> <td>1,5 – 3 часа</td> </tr> </tbody> </table> <p>Значения времени являются приблизительными и изменяются под воздействием внешних условий, в особенности температуры и относительной влажности.</p> <p>При неблагоприятных условиях для формирования пленки продукта следует выждать ночь.</p>	Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C	Время	8 – 12 часов	2 - 4 часа	1,5 – 3 часа
Температура основания	+10°C	+20°C	+30°C						
Время	8 – 12 часов	2 - 4 часа	1,5 – 3 часа						
<b>Примечания по нанесению / Ограничения</b>	<p>В жаркую погоду (выше +25°C) перед использованием хранить грунтовку Sika®-Level-01 Primer в прохладном месте.</p> <p>При низких температурах (ниже +15°C) продукт может загустеть, что затруднит нанесение.</p> <p>Не наносить на основания при температурах ниже +10°C и / или относительной влажности воздуха выше 75%, - такие условия препятствуют образованию пленки и снижают эффективность грунтовок.</p> <p>Основание должно быть сухим; относительная влажность окружающего воздуха должна быть достаточно низкой для эффективного высыхания грунтовки.</p> <p>Низкие температуры или высокая влажность воздуха могут затруднить формирование пленки продукта и привести к образованию крупных пор в выравнивающем слое.</p> <p>Не использовать размороженный продукт.</p> <p>Не добавлять воду в концентрат, так как это вызовет пенообразование.</p> <p>Использование распылительного оборудования возможно, но при этом следует избегать образования луж продукта на поверхности. Использование кисти или валика обеспечивает лучшее проникание продукта в основание.</p> <p>Данный продукт не образует антивлажный барьер. Не наносить в случаях отсутствия или повреждения влагоизолирующей мембраны.</p> <p>Данный продукт может использоваться совместно с промышленными самовыравнивающимися стяжками после надлежащего зачистки бетонной поверхности для обеспечения достаточного сцепления.</p> <p>Нанесение излишнего количества грунтовки может привести к снижению конечной прочности сцепления. Количество наносимой грунтовки варьируется в зависимости от качества основания.</p> <p>Грунтовка Sika® Level-01 Primer не предназначена для использования под клеи Sika PU или AT.</p> <p>В таких случаях следует использовать продукт SikaGrund® P Plus.</p> <p>В случае сомнений выполнить пробное нанесение.</p>								

<b>Важное замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам
<b>Местные ограничения</b>	Пожалуйста, обратите внимание, что из-за ограничений, накладываемых местными правовыми актами, применение данного материала может быть различным в зависимости от страны. Пожалуйста, уточните область применения в техническом описании на материал.
<b>Информация по безопасности и охране труда</b>	За информацией и рекомендациями по безопасному применению, хранению и утилизации потребителю следует обращаться к последним сертификатам безопасности, которые содержат данные по физическим свойства, экологии, токсичности и другую информацию.
<b>Заявление об ограничении ответственности</b>	Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов, при правильном хранении и применении при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika®. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии по ожидаемой прибыли, полному соответствию специфических условий применения, или другой юридической ответственности не могут быть основаны на данной информации или на основании каких либо письменных рекомендаций или любых других советов. Имущественные права третьих сторон должны соблюдаться. Потребитель данных материалов должен будет испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika® оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.

## Маркировка CE

Гармонизированный европейский стандарт EN 13 813 „Материал стяжки и напольная стяжка – Материалы - Свойства и требования " описывает требования к материалам стяжки для устройства внутренних полов.

Структурные стяжки или покрытия, т.е. способствующие повышению несущей способности конструкции, исключены из этого стандарта.

Системы смоляных полов, равно как цементные стяжки, включены в данную спецификацию. Они должны маркироваться CE, согласно Приложению ZA. 3, Таблицам ZA. 1.1 или 1.5 или Z.A.3.3, и соответствовать требованиям Технического задания в Директиве по строительным продуктам (89/106):

<b>CE</b>	
Sika Services AG Завод: 1053 Завод: 1029	
07 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR - B 1.5	
Грунтовка/Герметик (системы согласно Техническому описанию изделия)	
Реакция на воздействие огня:	NPD <sup>2)</sup>
Выпуск корродирующих веществ (Стяжка на основе синтетических смол):	SR
Водопроницаемость	NPD
Стойкость к истиранию	NPD
Прочность связи	B 1.5
Стойкость к ударным воздействиям	NPD
Звукоизоляция	NPD
Звукопоглощение	NPD
Теплостойкость	NPD
Химическая стойкость	NPD

1) последние две цифры года, в который была утверждена маркировка

2) характеристика не определена

## Регламент EU 2004/42

### Директива VOC - Decoraint Directive

Согласно Директиве EU2004/42, максимальное содержание летучих органических веществ (ЛОВ) (Категория продукта IIA / g тип wb) равно 50 / 30 г/л (ограничения 2007/2010 гг.) для готового к использованию продукта.

Максимальное содержание ЛОВ в продукте Sika®-Level-01 Primer < 30 г/л ЛОВ в готовом к использованию продукте.

**За дополнительной информацией следует обращаться:**

**ООО «Эс Ай Кей Эй Бел»**

220088, г. Минск,  
ул. Антоновская, 14Б, к. 20  
Тел.: +375 (17) 285 35 80  
Факс. +375 (17) 290 41 63

[www.sika.by](http://www.sika.by)

