

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

## SikaLevel SL 505

### Самовыравнивающийся раствор на цементной основе

#### ОПИСАНИЕ

SikaLevel SL 505 – это готовый к применению самовыравнивающийся раствор на цементной основе для выравнивания поверхности перед выполнением облицовки из ПВХ – облицовки, ковровых покрытий, керамической плитки, мраморного, паркетного покрытия и покрытия из минеральных камней, для выравнивания грубого и шероховатого бетона, а также для устранения повреждений. Обладает такими качествами, как свободное растекание, текучесть, а также может закачиваться насосом, рекомендуется для толщины от 3 до 10 мм.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В связи с простотой и экономичностью использования продукт подходит в основном для использования в таких широких помещениях и площадях, как:

- Больницы
- Магазины
- Школы, административные здания
- Гостиницы
- Многоквартирные дома
- Супермаркеты

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Возможность использования во внутренних помещениях;
- Быстрота и простота использования;
- Понижает себестоимость труда;
- Для приготовления раствора используется только вода;
- Способность самовыравнивания без применения мастерка и правила;
- Исключает сужение, образование трещин, облупления.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Состав:	Минеральные добавки и модифицированный полимерами цемент
Цвет	Серый
Сила компрессии 28 дней	Не менее 15 Мпа
Сила клейкости к бетону (28 дней)	Не менее 0,5 Мпа
Время применения материала	Прибл. 20 - 35 минут
Время, через которое можно ходить по покрытию	Через 24 часа
Температура основания, на которую наносится материал	+ 5 °С - + 25 °С
Полный набор сил	Через 28 дней

#### УПАКОВКА

Укрепленные полиэтиленом бумажные крафт – мешки по 25 кг.

#### СМЕШИВАНИЕ

Залить в емкость 5 – 5.4 литра воды для 25 кг смеси SikaLevel SL 505. Затем медленно засыпать смесь SikaLevel SL 505 и непрерывно перемешивать при помощи низкооборотистой дрели до исчезновения комков. Оставить на 3 минуты, потом смешать кратковременно до получения готовой к применению смеси. Время работы с готовым раствором - 20 минут. Передозировка воды приводит к снижению прочности покрытия и появлению множественных усадочных трещин.

#### ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

##### Подготовка поверхности:

Пригодны все цементные основания с поверхностной прочностью не менее 15 Мпа. Поверхность должна быть прочной, сухой, очищенной от пыли, грязи, остатков цементного и гипсового раствора, масел и т.д. которые могут повлиять на сцепляемость раствора. Стыки, швы и трещины должны быть заделаны. Перед нанесением SikaLevel SL 505 минимум за 6-8 часов основание необходимо обработать грунтовкой Astar-A. В теплых полах с электрическим обогревом предпринять дополнительные меры по технике безопасности, предупредив попадание раствора в электрические контакты.

##### Грунтование:

Для предупреждения образования пузырей, лучшей адгезии и увеличения времени работы с материалом используется грунтовка Astar A. для первого слоя разбавляется водой в соотношении 1/1, второй слой в чистом виде. Грунтовки наносятся при помощи кисти или валика. Расход грунтовки

100 гр. на кв. м. На пористых поверхностях необходимо нанести 2 слоя с одинаковым расходом 100 гр./м<sup>2</sup>. После нанесения грунтовки как минимум через 6-8 часов заливается самовыравнивающийся раствор.

##### Способ применения:

Готовый раствор выливается вручную или с помощью насоса на загрунтованную поверхность и равномерно распределяется по ней при помощи ракеля (рейка с регулирующей планкой для распределения раствора) или широкого зубчатого шпателя в необходимую толщину. Раствор растекается и самовыравнивается. Для удаления пузырьков воздуха с поверхностей свежеуложенного раствора необходимо по поверхности прокатать игольчатым валиком. Заливку необходимо провести равномерно с дальнего угла комнаты. Соединения очередных партий смеси должны выполняться в течение 15 минут. Нельзя наносить смесь SikaLevel SL 505 при температуре ниже + 5°C и подвергать ее воздействию мгновенного перепада температур. Во время нанесения и в период высыхания раствора нужно защитить поверхность от слишком быстрого высыхания, то есть от сквозняков, прямых солнечных лучей и высокой температуры. По залитой поверхностях можно ходить через 12 часов.

## Внимание!

Для получения ровной поверхности, необходимо безостановочно наносить материал. В связи с этим, относительно площади помещения нужно заранее предусмотреть количество ведер для перемешивания и количество персонала. Также очень важное значение имеет наличие необходимых инструментов: как дрель с насадкой, ракель или зубчатый шпатель, игольчатый валик и обувь на шипах.

## РАСХОД

Для толщины 1 мм – приблизительно 1,5 – 1,9 кг. раствора / м<sup>2</sup>.

## ТЕМПЕРАТУРА ПРИ НАНЕСЕНИИ

Материал необходимо наносить в интервале температур от +5°C до 25°C.

При применении в холодную погоду необходимо прогреть помещение до нужной температуры.

Температура материалов перед применением так же должна соответствовать +20 - +25°C.

Время работы с материалами на основе цемента зависит от температуры наносимой поверхности, помещения и содержания относительной влажности в воздухе. Так, при низких температурах реакция гидратации замедляется, что приводит к увеличению времени работы с материалом. При высоких же температурах, реакция гидратации увеличивается, что в свою очередь приводит к уменьшению времени работы с материалом.

Для затвердевания материала температура не должна опускаться ниже рекомендуемой температуры.

Последующие покрытия должны наноситься в зависимости толщины заливки по истечении 2-4 суток.

## ОЧИСТКА

Немедленно после применения все инструменты промыть и очистить водой.

## ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Мешки со смесью должны храниться при температуре не ниже +5°C в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранения от увлажнения на паллетах, приподнятых над землей. Нарушение рекомендуемых условий хранения может быть причиной повреждения материала или упаковки.

## ПРИМЕЧАНИЕ

Надзорные функции в процессе эксплуатационного обслуживания, если не предусмотрено, не требуются. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному представителю компании ТОО Сика Централ Эйша. ТОО Сика Централ Эйша оставляет за собой право устанавливать истинную причину в отношении любой ответственности с использованием принятых методов испытаний.

## КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все материалы, произведенные и реализуемые компанией ТОО Сика Централ Эйша, произведены под контролем системы управления за качеством выпускаемой продукции, независимо сертифицированной и полностью соответствующей международным требованиям по качеству, не загрязнению условий окружающей среды, не нанесению ущерба и вреда здоровью работающего персонала международных стандартов: ISO 9001.

### 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  
Phone +7 (727) 39 000 39  
E-mail: info@kz.sika.com  
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A  
Phone +7 (727) 222 12 83

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