

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

# Sika® Level Pro

Высокопрочный самовыравнивающийся наливной пол от 5 до 30 мм с быстрым набором прочности

### ОПИСАНИЕ

Sika® Level Pro - это однокомпонентная, полимер модифицированная сухая строительная смесь на цементной основе. Материал предназначен для устройства самовыравнивающихся стяжек с быстрым набором прочности и высыханием. Применяется для финишного выравнивания полов перед нанесением покрытия.

### НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Level Pro предназначен для окончательного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований слоем от 5 до 30 мм в жилых, общественных, офисных помещениях, в спортивных залах, а также в технических и подсобных помещениях, торговых залах, гаражах, на складах и производствах.

Смесь предназначена как для ручного, так и для механизированного нанесения. Применяется в системе «Тёплый пол».

Наливной пол Sika® Level Pro не предназначен для эксплуатации в качестве финишного покрытия без защитного слоя.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрое схватывание и высыхание
- Пешеходная нагрузка через 4 часа
- Укладка покрытия возможна через 24 часа
- Небольшой расход
- Самовыравнивающийся с хорошей растекаемостью
- Низкая усадка
- Простота и удобство в применении
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для внутренних работ
- В сухих и влажных помещениях
- Применяется в системе «Тёплый пол»
- Негорючий

### ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

ТУ 5745-069-13613997-2015

### ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

<b>Химическая основа</b>	Сухая цементно-песчаная смесь, на основе специальных цементов, модифицированная полимерами
<b>Упаковка</b>	Бумажный крафт-мешок 25 кг.
<b>Внешний вид / цвет</b>	Однородный серый порошок без комков
<b>Срок годности</b>	9 месяцев с даты изготовления
<b>Условия хранения</b>	В невскрытой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5°C до +35°C. Беречь от намокания и замораживания.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	> 15 МПа через 24 часа > 30 МПа через 28 дней	(ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001)
Прочность на растяжение при изгибе	> 3 МПа через 24 часа > 6 МПа через 28 дней	(ГОСТ 30744-2001) (ГОСТ 30744-2001)
Прочность сцепления при растяжении	> 1,5 МПа (разрушение по основанию)	(ГОСТ 31356-2007)
Температура эксплуатации	от -20 °С до +70 °С	

## ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Слои системы	Материал	Расход
	Грунтовочный слой	1-2x Sikafloor®-06 Primer ExtraPro	1-2 x 0,05-0,15 л/м <sup>2</sup> (разбавление 1-й сл - 1:4; 2-й сл - 1:3)
	Грунтовочный слой	1-2x Sikafloor®-161 или Sika® Primer MB + сплошная обсыпка кварцевым песком Sika® QuartzSand 12	0,4 кг за один слой + 3,5 кг
	Самовыравнивающий слой	Sika® Level Pro	1,7 ± 0.1 кг/м <sup>2</sup> /мм слоя

Эти данные ориентировочные и могут не соответствовать реальным расходам из-за пористости основания, шероховатости поверхности, вариации толщины слоя, по причине отходов и т.п.

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	5,2-5,3 л на 25 кг смеси
Расход	1,7 кг/м <sup>2</sup> /мм
Толщина слоя	От 5 до 30 мм
Температура воздуха	от +10 °С до +30 °С
Относительная влажность воздуха	< 80 %
Температура основания	от +10 °С до +30 °С
Предварительная подготовка основания	Основание необходимо подготовить механическим способом (например, шлифованием) с последующей очисткой промышленным пылесосом. Трещины, выбоины и другие дефекты основания должны быть предварительно отремонтированы, к примеру, ремонтными материалами Sikafloor®, SikaDur® или Sika® MonoTop. Перед нанесением Sika® Level Pro основание необходимо обработать грунтовкой Sikafloor® Primer. Грунтовки применяются для улучшения адгезии к основанию и предотвращения появления пузырьков на поверхности пола. При сильной впитывающей способности основания необходимо нанести второй слой грунтовки после полного высыхания первого слоя.
Время жизни	~ 30 мин при +20 °С

## Время межслойной выдержки / нанесение покрытия

Тип покрытия	Время выдержки при толщине до 15мм / до 30 мм
Керамическая плитка на цементном клее	6 часов
Рулонные материалы (ковролин, линолеум и т.п.)	24 / 48 часов (требуется контроль влажности)
Деревянные покрытия, паркет	48 / 72 часов (требуется контроль влажности)
Промышленные полимерные покрытия	48 / 72 часов (требуется контроль влажности)

Время указано ориентировочно и для температуры 23°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры основания и относительной влажности воздуха оказывает сильное воздействие на время выдержки.

Перед нанесением последующего покрытия убедитесь, что влажность поверхности находится в рекомендуемых, для этого покрытия, пределах.

## Готовность к эксплуатации

Пешая нагрузка	~ 4 часа
Умеренная нагрузка	~ 24 часа
Полная нагрузка	~ 7 дней

Время указано ориентировочно и для температуры 20°C и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры основания и относительной влажности воздуха оказывает сильное воздействие на скорость набора прочности.

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

- Сильно абсорбирующие основания должны быть загрунтованы дважды, чтобы предотвратить потерю воды из смеси в основание, потеря воды может вызвать проблемы, такие как усадка, появление поверхностных пор или слабых и пыльных поверхностей и т. д.
- Не смешивайте с другими цементами или цементными стяжками.
- Не нагружайте не менее 3 часов.
- Свежеуложенный Sika® Level Pro должен быть защищен от воздействия влаги, конденсата и воды не менее чем на 24 часа.
- Не превышайте рекомендуемую дозировку воды. Не добавляйте больше воды, когда начинаете наносить продукт.
- Не превышайте рекомендуемую толщину.
- Разнообразные изменения цвета, текстуры, поры на поверхности связаны с минеральными системами (составы для выравнивания полов). Также при определенных условиях (сквозняки, солнечный свет, низкая влажность и т. д.) можно ожидать тонких «тонких как волос трещин».
- Для обеспечения оптимальной цветовой консистенции важно, чтобы работа по укладке пола была максимально чистой и была защищена от воз-

действия окружающей среды.

- Поверхность должна быть герметизирована для финишной отделки пола для лучшего отверждения и эстетического внешнего вида.
- Температура ниже +20 °C увеличивает время отверждения..
- Не подходит для поверхностей с уклоном > 0,5 %.
- Защищайте от прямых солнечных лучей, горячих или сильных сквозняков и экстремальных температур, чтобы избежать трещин. Небольшие поверхностные трещины являются обычным явлением в этих условиях и не являются основанием для иска.
- При нанесении клея SikaCeram® или Sikabond® (или других) может потребоваться дополнительная механическая подготовка для удаления любых цементных примесей, которые могут образоваться во время нанесения.
- Зона тестирования рекомендуется, когда для покрытия используются другие продукты.
- Контакта с вертикальными конструкциями следует избегать, укладывая по периметру изолирующую ленту.
- Толщина выравнивающего раствора должна быть не менее 5 мм при использовании адгезивов на водной основе под непроницаемыми или паронепроницаемыми напольными покрытиями.
- При использовании в качестве ремонтного покрытия R3 для защиты от карбонизации, Sika® Level Pro следует использовать в сочетании с соответствующими покрытиями.

Техническое описание продукта

Sika® Level Pro

Апрель 2021, Версия 01.01

020815030010000143

BUILDING TRUST



Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

### КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

- Бетонное основание должно быть цельным и иметь достаточную прочность на сжатие не менее 25 МПа с минимальной прочностью бетонного основания при отрыве не менее 1,5 МПа.
- Поверхность должна быть чистой, сухой, прочной, свободной от пыли, грязи, масел, жиров и прочих загрязняющих веществ, отслаивающихся частиц и цементного молочка.
- Если есть сомнения, сначала сделайте тестовое нанесение или проверьте адгезию измерительным оборудованием.
- Слабый бетон должен быть удален, а поверхностные дефекты и пустоты должны быть полностью отремонтированы.
- Цементное молочко, краски или другие средства для обработки поверхности должны быть полностью удалены.
- Подходящими методами подготовки поверхности являются дробеструйная очистка. Метод обработки поверхности фрезерованием необходим для устранения структурных неровностей и удаления цементного молочка, после рекомендуется выполнить шлифовку камнем для получения ровной, но текстурированной поверхности.
- Предпосылкой для хорошего сцепления между основанием и выравнивающей стяжкой является соответствующая шероховатость подложки. Рекомендованная шероховатость поверхности должна быть не менее 1 мм.
- Ремонт основания, заполнение отверстий/пустот должны выполняться с использованием соответствующих материалов SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® и Sikagard®.
- Вся пыль, сыпучий и рыхлый материал должны быть полностью удалены со всех поверхностей перед нанесением продукта, предпочтительно промышленным пылесосом.
- Точка росы: Остерегайтесь выпадения конденсата! Основание и неотвержденный пол должны быть как минимум на 3 °C выше точки росы, чтобы уменьшить риск конденсации и появления белых разводов на поверхности пола.
- Подходящая однокомпонентная акриловая грунтовка, такая как Sikafloor®-06 Primer ExtraPro.
- Высокие механические нагрузки на пол, или плохие слабые основания должны быть загрунтованы Sikafloor® -161, полностью наполненные кварцевым песком 0,4-0,7 мм или 0,8-1,2 мм. Примечания; содержание кварцевого песка в избытке и зерна не должны быть полностью запечатаны смолой.
- Не наносите на основания с повышенной влажностью. Если возникает повышенная влажность, то для защиты от влаги необходимо использовать гидроизоляционную мембрану в соответствии с местными стандартами.

## СМЕШИВАНИЕ

### Ручное нанесение

При смешивании вручную добавьте сухой порошок (25 кг) в емкость с чистой водой.

Тщательно перемешайте в течение как минимум 3 минут, используя электрическую мешалку, рекомендуется использовать лопастной двухроторный миксер для смешивания (<500 об/мин).

Время созревания: после смешивания оставьте материал в емкости в течение ~ 2 минут для выхода пузырьков воздуха.

### Нанесение с помощью насоса

При использовании насоса с соответствующим оборудованием (Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 или PFT G5 FE) устанавливайте машину таким образом, чтобы была достигнута однородная смесь. Рекомендуется использовать насос совместно с предварительно перемешивающим миксером.

Контролируйте дозировку воды для достижения требуемого расхода, измеряя окончательный средний диаметр распыла на плоской, чистой, сухой поверхности.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Вылейте приготовленный материал на загрунтованную поверхность и распределите зубчатым шпателем или штифтовой раклей на требуемую толщину. Полностью прокатайте с помощью игольчатого валика в двух перпендикулярных направлениях, чтобы удалить весь вовлеченный воздух. Лучшее время для нанесения при понижении температуры.

## ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после использования очистите все инструменты и оборудование для нанесения водой. Затвердевший материал может быть удален только механически.

## МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначенное для вашей страны.

## ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при условии правильного хранения, обращения и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какойлибо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией «Технического описания материала» конкретного изделия, экземпляры которого предоставляются по запросу.

### ООО «Эс Ай Кей Эй Бел» 223035

Минская область, Минский район  
Ждановичский с/с, 109  
район аг.Ратомка  
Тел: +375 (17) 516 39 71  
info@by.sika.com  
blr.sika.com



### Техническое описание продукта

Sika® Level Pro

Апрель 2021, Версия 01.01  
020815030010000143

SikaLevelPro-ru-BY-(04-2021)-1-1.pdf