

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sika® Level Universal

Самовыравнивающийся наливной пол от 2 до 20 мм с быстрым набором прочности

ОПИСАНИЕ

Sika® Level Universal - это однокомпонентная, модифицированная полимерами, сухая строительная смесь на цементной основе. Материал предназначен для устройства тонкослойных самовыравнивающихся стяжек с быстрым набором прочности. Применяется для финишного выравнивания полов перед укладкой или нанесением покрытия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sika® Level Universal - предназначен для окончательного выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований слоем от 2 до 20 мм в жилых, общественных, офисных помещениях. Sika® Level Universal может применяться в качестве основания под укладку ковровых и ПВХ покрытий в рулонах и плитке, натурального линолеума, резиновых покрытий, ламината и паркетной доски по подложке, мелкогабаритного штучного паркета и паркетной доски на эластичный клей, керамической плитки, некоторых видов окрасочных и наливных полимерных покрытий. Наливной пол Sika® Level Universal не предназначен для эксплуатации в качестве финишного покрытия.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрый набор прочности
- Пешеходная нагрузка через 2-4 часа
- Укладка керамической плитки возможна через 12 часов
- Укладка рулонных покрытий на клей возможна через 24 часа
- Быстрое схватывание и высыхание
- Небольшой расход
- Самовыравнивающийся с хорошей растекаемостью
- Очень низкая усадка
- Простота и удобство в применении
- Для ручного и механизированного нанесения
- Для внутренних работ
- В сухих и влажных помещениях с отоплением и без
- Может применяться в системе «Теплый пол»
- Негорючий

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

TU 5745-069-1333613997-2015

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прочность на сжатие	Через 24 часа не менее 10 МПа	(ГОСТ Р 58277-2018)
	Через 28 суток не менее 25 МПа	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность на растяжение при изгибе	Через 24 часа не менее 2,5 МПа	(ГОСТ Р 58277-2018)
	Через 28 суток не менее 6 МПа	(ГОСТ Р 58277-2018)
Прочность сцепления при растяжении	> 1 МПа	(ГОСТ Р 31356-2007)
Температура эксплуатации	от -20 °С до +70 °С	

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пропорция смешивания	5,4-5,8 л на мешок 25 кг	
Расход	прибл. 1,6 кг/м ² /мм слоя	
Толщина слоя	2–20 мм	
Текучесть	Расплыв кольца 280-310 мм	(ГОСТ 31356-2007)
Температура воздуха	от +10°С до +30°С (рекомендованная)	
Относительная влажность воздуха	< 80 %	
Температура основания	от +10°С до +25°С (рекомендованная)	
Время жизни	~ 30 мин при температуре +20 °С.	

Время межслойной выдержки / нанесение покрытия

Тип материала	Время выдержки при слое 4-6 мм
Керамическая плитка на цементном клее	12-24 часа
Рулонные материалы (ковролин, ПВХ, линолеум и т.п.)	24 - 48 часов*
Паркетная доска и ламинат по подложке	48 - 72 часов*
Деревянные покрытия на эластичных полимерных покрытиях	5 - 7 дней*
Полимерные покрытия	3 - 7 дней*

Время указано ориентировочно для температуры 23°С и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры, относительной влажности воздуха и толщины слоя может оказывать сильное влияние на время выдержки.

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

Готовность к эксплуатации

Пешая нагрузка	~ 2 - 4 часа
Умеренная нагрузка	~ 24 часа
Полная нагрузка	~ 7 дней

Время указано ориентировочно для температуры 23°С и относительной влажности воздуха 50%. Изменение температуры 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

Влажность основания $\leq 4\%$ (по массе).

Точка росы: Не допускайте выпадения конденсата! Температура основания и незатвердевшего пола должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

Свеженанесенную стяжку Sika® Level Universal следует защитить от намокания и другого воздействия влаги, конденсата, сквозняков, прямых солнечных лучей как минимум на 24 часа. Во время укладки, а также в течение 24 часов после нанесения, не используйте вентиляторы или отопительное оборудование для сушки пола. Не превышайте рекомендованное количество воды. При недостаточном соблюдении требований по защите возможно образование волосяных трещин на поверхности. Их наличие не является основанием для рекламаций. Не следует применять Sika® Level Universal в качестве финишного покрытия. В конструкции пола с подогревом, нагревательные элементы должны быть отключены не менее чем за 48 часов до укладки. Включать обогрев полов можно по истечении 3-х суток при толщине слоя до 5 мм и через 7 суток при толщине слоя более 5 мм. Не применяйте стяжку Sika® Level Universal в местах, где она может подвергаться воздействию влажности, например, полах, находящихся ниже уровня земли, без использования надежной гидроизоляционной мембраны. При необходимости увеличения толщины Sika® Level Universal, на первый слой можно наносить дополнительный слой. При этом необходимо предварительно загрунтовать поверхность основания из Sika® Level Universal.

Перед применением финишных окрасочных и наливных полимерных покрытий, а так же перед укладкой паркета на эластичные клеи получите консультацию у технических специалистов производителя смеси.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Для получения информации и рекомендаций по безопасному обращению, хранению и утилизации химических продуктов пользователи должны обращаться к самой последней спецификации безопасности (SDS), содержащей физические, экологические, токсикологические и другие данные, связанные с безопасностью.

GISCODE

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ / ОБРАБОТКА

Материал Sika® Level Universal должен наноситься на подготовленное, чистое, сухое, прочное основание, свободное от пыли, грязи, масел, жиров и пр. загрязняющих веществ, отслаивающихся частиц и цементного молочка.

Основание необходимо подготовить механическим способом (например, шлифованием) с последующей очисткой промышленным пылесосом.

Трещины, выбоины и другие дефекты основания должны быть предварительно отремонтированы, например, ремонтными материалами Sikafloor®, SikaDur® или Sika® MonoTop. Перед нанесением Sika® Level Universal основание необходимо обработать готовой для использования акриловой грунтовкой Sikafloor®-07 Primer Pro или концентратом с соответствующим разбавлением Sikafloor®-06 Primer ExtraPro (см. тех. описание материалов). Грунтовки применяются для улучшения адгезии, запечатки пор для предотвращения появления пузырьков на поверхности пола, для выравнивания впитываемости основания. При сильной впитывающей способности основания необходимо нанести второй слой грунтовки после полного высыхания первого слоя. Если основание невпитывающее, требует дополнительного ремонта и упрочнения эпоксидными составами, обладает повышенной остаточной влажностью $\leq 6\%$ CM, на поверхность необходимо нанести эпоксидную грунтовку Sikafloor®-151 RU и присыпать каленым кварцевым песком фракции 0,8 мм. Более подробную информацию запросите у сотрудников Зика.

В соответствии с требованиями СП 29.13330.2011 "Полы" основание должно иметь показатель по прочности на сжатие не ниже 15 МПа (B12,5), но не менее требуемых значений. Возраст оснований должен быть более 28 суток.

СМЕШИВАНИЕ

Для приготовления раствора налейте в смесительную емкость необходимое количество чистой воды (5,4-5,8 л на мешок 25 кг). При постоянном перемешивании медленно добавляйте сухую смесь в емкость с водой. После добавления всего материала перемешивайте смесь еще примерно 2 минуты до получения полностью однородной массы, затем необходимо дать раствору выстояться в течение 1-2 минут для выхода вовлеченного воздуха и перемешать повторно.

Для перемешивания используйте низкооборотный электрический миксер 400-600 об/мин. Не используйте смеситель гравитационного типа.

ПРИМЕНЕНИЕ

Готовая смесь должна быть выработана в течение 30 минут после приготовления.

Ручное нанесение:

Вылейте раствор на загрунтованную поверхность и распределите его равномерным слоем нужной толщины с помощью шпателя с зубчатой вставкой (рекомендуемая насадка тип R1 зуб 1,5x4x3мм, R2 зуб 2x4x5мм) или штырьковой ракли. Прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях для выхода вовлеченного воздуха.

Подача состава с помощью насоса:

Используйте стандартный двух стадийный насос для подачи растворных стяжек для пола и контролируйте расход воды для получения требуемой подвижности смеси. Контроль диаметра расплыва кольца (по ГОСТ 31358) производите на плоском, чистом и сухом измерительном столе. После нанесения смеси на загрунтованную поверхность, распределите раствор равномерным слоем и нужной толщины с помощью шпателя или ракли. Прокатайте поверхность игольчатым валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях для выхода вовлеченного воздуха.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после окончания работ все оборудование и инструменты необходимо тщательно промыть водой. Затвердевший материал может быть удален только механическим способом.

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 имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала 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 правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо 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 для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.



Техническое описание продукта
Sika® Level Universal
Июль 2023