

Техническое описание

# BF414 / ЛЭВЕЛ

Самовыравнивающийся наливной пол с толщиной нанесения слоя от 2 до 80мм. Быстротвердеющий.

---

## Описание

Быстротвердеющая, самовыравнивающаяся смесь для идеального выравнивания оснований пола с толщиной нанесения от 2 до 80 мм (в углублениях - до 100 мм) для внутренних работ. Пригодна для ручного и механизированного нанесения. Возможность хождения через 4 часа.

## Особенности и преимущества:

- Возможность хождения через 4 часа
- Устойчива к растрескиванию
- Может применяться на слабых основаниях
- Может применяться на стяжках с подогревом
- Возможно ручное и машинное нанесение
- Пригодна для только для внутренних работ
- Экологически безопасная смесь
- Безусадочная

## Область применения

Смесь BRAUG BF414 / ЛЭВЕЛ используется для выравнивания бетонных, цементно-песчаных, гипсовых и подобных оснований пола под укладку финишных отделочных материалов, таких как линолеум, ламинат, паркет, керамическая плитка, ковролин и т.п. напольных покрытий. Может применяться для изготовления и ремонта стяжек в сухих помещениях (жилых, бытовых, административных), а так же во влажных зонах, в случае последующей гидроизоляции основания. Пригодна для ручного и механизированного нанесения. За один проход можно наносить толщиной слоя от 2 до 80 мм (в углублениях до 100 мм). Не подлежит окраске и использованию без напольного покрытия.

## Подготовка основания

Основание должно отвечать требованиям СП 29.13330.2011 и СП 71.13330.2017. Прочность основания на сжатие должна составлять не менее 10 МПа. Цементно-песчаные стяжки (возраст  $\geq$  28 дней) и бетон (возраст  $\geq$  3 месяцев) должны иметь влажность  $\leq$  2%СМ (для стяжек с подогревом —  $\leq$  1,8%СМ), ангидритные и гипсовые стяжки  $\leq$  0,5%СМ (для стяжек с подогревом —  $\leq$  0,3%СМ). Основание необходимо очистить от загрязнений (жиров, масел, битума, клея, лакокрасочных покрытий и т.п.) и обеспылить. Непрочные участки основания, ослабленный поверхностный слой, цементное молоко удалить. Ангидритные стяжки шлифовать до появления зерен заполнителя. Трещины и выбоины расшить, обеспылить, загрунтовать и заполнить подходящей выравнивающей смесью. Бетон, цементно-песчаные, ангидритные, гипсовые стяжки обработать глубокопроникающей грунтовкой. Грунтовка повышает растекаемость смеси, предотвращает ее пересыхание и появление пузырьков воздуха на поверхности. После высыхания грунтовки проверить впитывающую способность основания и, при необходимости, прогрунтовать еще раз. Проникновение влаги в структуру выравнивающего слоя должно быть исключено посредством устройства паро- или гидроизоляции.

Техническое описание

# BF414 / ЛЭВЕЛ

Самовыравнивающийся наливной пол с толщиной нанесения слоя от 2 до 80мм. Быстротвердеющий.

## Выполнение работ

Для приготовления смеси берут отмеренное количество чистой воды с температурой от +15 до +20°C. Сухую смесь постепенно добавляют в воду при перемешивании, добиваясь получения однородной массы без комков. Перемешивание производят миксером или дрелью с насадкой при скорости вращения 400–800 об/мин. Смесь должна быть израсходована в течение 30 минут с момента приготовления. При тонкослойном выравнивании смесь выливают на основание и распределяют по поверхности гладкой раклей с регулируемыми опорами. Уровень рекомендуется контролировать переносными точечными маяками. Для удаления пузырьков воздуха и улучшения качества поверхности смесь сразу после укладки прокатывают игольчатым валиком. При устройстве стяжек смесь укладывают по маячным рейкам и разравнивают рейкой-правилом.

## Рекомендации

Работы следует выполнять в сухих условиях, при температуре основания от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха от 35% до 80%. Избыток воды затворения приводит к расслаиванию, снижению прочности и растрескиванию материала! Механизированное нанесение смеси рекомендуется выполнять с помощью оборудования PFT, Putzmeister, M-Тес, Kaleta или аналогичного, в соответствии с рекомендациями его изготовителя. Консистенцию смеси подбирают в соответствии с показателем подвижности по расплыву кольца Рк (см. таблицу). Выравнивающий слой следует защищать от преждевременного высыхания под действием сквозняков, нагревательных приборов и прямых солнечных лучей. Имеющиеся в основании деформационные швы должны быть повторены в выравнивающем слое. На стяжках с подогревом подогрев должен быть отключен не менее чем за 48 часов до укладки смеси. После укладки смеси подогрев можно включить на рабочую мощность через 72 часа при толщине слоя до 10 мм и через 7 суток при толщине слоя более 10 мм

## Технические характеристики

Состав BRAUG BF414 / ЛЭВЕЛ	Комплексное вяжущее, минеральные наполнители, модифицирующие добавки
Количество воды затворения	около 6,2-6,8 л на 25 кг сухой смеси
Насыпная плотность сухой смеси	1,1 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Плотность смеси готовой к применению	1,9 ± 0,1 кг/дм <sup>3</sup>
Подвижность по расплыву кольца, Рк	24,0 ± 2,0 см
Время потребления	около 30 минут
Температура применения	от +5 до +30°C
Возможность технологического прохода	не ранее чем через 4 часа (в зависимости от типа основания, толщины слоя и условий окружающей среды)
Прочность на сжатие в возрасте 1 сутки в возрасте 28 суток	не менее 4,5 Мпа не менее 15 Мпа
Адгезия к бетону в возрасте 28 суток	не менее 0,8 Мпа

Техническое описание

# BF414 / ЛЭВЕЛ

Самовыравнивающийся наливной пол с толщиной нанесения слоя от 2 до 80мм. Быстротвердеющий.

## Технические характеристики (продолжение таблицы)

Прочность на растяжение при изгибе в возрасте 1 сутки	не менее 1,0 Мпа
в возрасте 28 суток	не менее 4,0 Мпа
Температура эксплуатации	до +70°C
Группа горючести	НГ (ГОСТ 30244-94)
Расход сухой смеси	около 16 кг/м <sup>2</sup> на 10 мм толщины слоя

## Готовность к укладке напольных покрытий (не ранее чем через):

Покрытия:	При толщине слоя BRAUG BF414 / ЛЭВЕЛ		
	2-10мм	10-30мм	30-80мм
Керамическая и каменная плитка	24 часа*	3 суток*	5-7 суток*
ПВХ, линолеум, ковролин	2 суток*	5 суток*	7 суток*

Примечание:

\*) — укладка покрытий допускается при влажности выравнивающего слоя не более 0,5%СМ, а на полах с подогревом — не более 0,3%СМ (скорость высыхания выравнивающего слоя зависит от температуры и влажности воздуха в помещении).

## Срок хранения и упаковка

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке — не более 12 месяцев со дня изготовления. Сухая смесь BRAUG BF414/БРАУГ ЛЭВЕЛ поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг.

## Обратите внимание

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании смеси в глаза следует промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Все изложенные показатели качества и рекомендации верны для температуры окружающей среды +20°C и относительной влажности воздуха 60%. В других условиях технические характеристики материала могут отличаться от указанных. Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами и правилами РФ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных настоящим техническим описанием. Техническое описание, а также неподтвержденные письменно рекомендации, не могут служить основанием для безусловной ответственности изготовителя. С появлением настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными.