

# Шпаклевка для сглаживания неровностей – Кнауф Нивелиршпахтель 415

# F421

## Материал, область применения, свойства, порядок работы



### Материал

Состав материала

Шпаклевка для сглаживания неровностей Кнауф Нивелиршпахтель 415 представляет собой сухую смесь заводского производства для затворения строительного раствора, состоящую из гипса, полимеров и минеральных наполнителей.

### Данные для заказа

Мешок 25 кг мат. № 00005696

### Срок хранения

В сухом месте может храниться примерно в течение 6 месяцев

### Расход материала

На 1 мм толщины слоя около 1,6 кг/м<sup>2</sup>  
Толщина слоя до 15 мм

### Область применения

Шпаклевка для сглаживания неровностей Кнауф Нивелиршпахтель 415 используется в качестве самовыравнивающейся мелкодисперсной шпаклевочной массы, для сглаживания неровностей основания, наносимой слоем толщиной до 15 мм. Тест на прочность с помощью стула на колесиках проводится, начиная с толщины слоя 2 мм. Шпаклевка для сглаживания неровностей Кнауф Нивелиршпахтель 415 специально

предназначена для шпаклевки сухих гипсовых полов и элементов из материала Vidifloor, монолитных полов из сульфата кальция, например, самовыравнивающихся монолитных полов Кнауф FE-50 и цементных полов. Слой шпаклевки пригоден в качестве основания для укладки обычно используемых в строительстве покрытий во внутренних помещениях, за исключением промышленных влажных и сырых зон.

### Свойства

- Быстро твердеет
  - Быстро высыхает
  - Обладает хорошей текучестью, образует самовыравнивающийся слой
  - Толщина слоя до 15 мм
  - В слое возникают очень малые напряжения
  - Идеально наносится на основания из сульфата кальция
  - Можно наносить на сухие основания
  - Возможна машинная обработка
  - Тест на прочность с использованием стула на колесиках можно проводить, начиная с толщины слоя 2 мм
  - Прочность (ориентировочные значения) через 7 дней
- Предел прочности на сжатие 22 Н/мм<sup>2</sup>

Предел прочности на изгиб при растяжении 7 Н/мм<sup>2</sup>

Твердость при вдавлении шарика (по Бринеллю) 80 Н/мм<sup>2</sup>

### Обработка:

Основание

Основание должно сохранять объем и форму, не иметь трещин, быть сухим, чистым (не пыльным, без следов воска, масла, слоев краски, разделительных материалов и т.д.), прочным и не вибрировать.

При нанесении шпаклевки и выравнивающих слоев на поверхности пола с подогревом система отопления не должна быть включена, либо температура основания должна соответствовать нормальной комнатной температуре.

### Предварительная обработка основания

Основание всегда следует тщательно грунтовать. Шпаклевка пригодна для нанесения на:

- нормально впитывающие основания (например, самовыравнивающиеся монолитные полы Knauf Fließestrich): однократная грунтовка с помощью разбавленной водой грунтовки для монолитных полов Knauf Estrichgrund (1 объемная часть грунтовки для монолитных полов на 1 объемную часть воды);

- сильно впитывающие основания: двукратная грунтовка с помощью разбавленной водой грунтовки для монолитных полов Knauf Estrichgrund (1-й этап - 1 объемная часть грунтовки для монолитных полов на 2 объемных части воды; 2-й этап - 1 объемная часть грунтовки для монолитных полов на 1 объемную часть воды);
- гипсовые сухие основания Knauf и элементы Vidifloor: однократная грунтовка с помощью разбавленной водой грунтовки для монолитных полов Knauf Estrichgrund (1 объемная часть грунтовки для монолитных полов на 1 объемную часть воды);
- не впитывающие и слабо впитывающие основания (например, облицованные керамической плиткой): однократная грунтовка с помощью разбавленной водой адгезионной эмульсии Knauf Haftemulsion (1 объемная часть адгезионной эмульсии на 1 объемную часть воды).

#### Затворение раствора

Для затворения раствора следует использовать чистую емкость. 1 мешок (25 кг) шпаклевки Кнауф Нивелиршпахтель 415 всыпать примерно в 6,5 л чистой воды, по возможности избегая включений воздуха, перемешать мешалкой до получения массы однородной текучей консистенции без комков. Для нанесения слоев большей толщины рекомендуется добавлять меньшее количество воды для затворения раствора.

#### Время обработки

Приготовленную массу для шпаклевки следует использовать в течение приблизительно 30 минут

#### Машинная обработка:

При обработке больших площадей раствор наносится на поверхность с помощью смесительного насоса G4/G5 фирмы PFT производительностью 30 л.

Следует избегать длительного простоя машины, следить за наполнением воронки, равномерным потоком материала и постоянной консистенцией шпаклевочной массы.

#### Сбор, ликвидация остатков материала

Остатки шпаклевки для сглаживания неровностей Кнауф Нивелиршпахтель 415 смешать с водой, дать затвердеть, после чего отправить на ликвидацию в порядке, предусмотренном для (смешанных) отходов строительства и демонтажа.

#### Консистенция:

Подбор соответствующей консистенции осуществляется с помощью меры текучести: диаметр максимум 64 см при нанесении массы тонким слоем, с увеличением толщины слоя диаметр следует уменьшать до 60 см (мера текучести определяется с помощью контрольной емкости 1,3 л фирмы PFT посредством выливания приготовленного раствора на ровное, не впитывающее основание, например, на полиэтиленовую пленку, через 2 минуты после начала растекания).

#### Готовность к укладке покрытия:

Наступать на поверхность можно не ранее чем через 3 часа при толщине слоя 2 мм.

Готовность к укладке покрытия: при хорошей вентиляции не ранее чем через 2 дня при толщине слоя 2 мм, около 8 дней при толщине слоя 10 мм (данные относятся к климатическим условиям: температура 20 °С, относительная влажность воздуха 65 %). При нанесении толстого слоя для выравнивания поверхности или перед укладкой толстых покрытий, или паркета следует дождаться окончательного высыхания.

#### Остаточная влажность для укладки покрытия:

Паропроницаемые и тормозящие проникновение пара покрытия:  $\leq 1,0\%$   
Паронепроницаемые покрытия, паркет:  $\leq 0,5\%$

▶ Тел. (+38 044) 458-3292

▶ Факс. (+38 044) 496-0935

▶ [www.knauf-marketing.com.ua](http://www.knauf-marketing.com.ua)

▶ [info@knauf-marketing.com.ua](mailto:info@knauf-marketing.com.ua)

Издание: декабрь 2006, MST

ДП "Кнауф-Маркетинг",  
Украина, 03067, г. Киев, ул. Гарматная, 8

Донецк (+38 062) 332-5986;  
Одесса (+38 048) 738-5427;  
Ивано-Франковск (+38 0342) 50-2608;  
Крым (+38 067) 409-9714;  
Днепропетровск (+38 067) 502-1707;  
Харьков (+38 067) 243-4050;  
Львов (+38 067) 342-7169

