



Подови системи

03/2015

## F421.bg Knauf Nivellierspachtel 415

Самонивелираща се шпакловка за подове

### Описание на продукта

Knauf Nivellierspachtel 415 е фабрично приготвена суха смес на гипс, синтетични и минерални добавки. Не е необходима допълнителна подготовка преди смесването с вода.

#### Опаковка

25 kg Торба      Артикулен Nr. 00005696

**Съхранение:** (на сухо)      до 12 месеца

#### Третиране на отпадъците

Смесете излишния материал с вода и оставете да изсъхне. Изхвърлете го като строителен отпадък. Код за отпадъци ЕАК-Code 170104 или 170701.

Изпразнете напълното торбите и ги рециклирайте.

### Област на приложение

Knauf Nivellierspachtel 415 се използва като самонивелираща се шпакловка с дебелина до 5 mm и като изравнителен слой с дебелина до 15 mm при неравни подове. Издържливост на колелца на столове при дебелина 2mm. Knauf Nivellierspachtel 415 е особено подходящ за сухи подове, както и за циментови замазки. Може да се използва при всички подови покрития за закрито, с изключение на търговски площи с повишена влажност и мокри помещения. От икономични съображения се препоръчва Knauf Nivellierspachtel 415 да се полага със средна дебелина на слоя 15 mm.

### Технически данни

<b>Дебелина на слоя:</b>	bis 15 mm
<b>Якост:</b> (ориентировъчни стойности) след 28 дни	
■ Якост на натиск:	> 22 N/mm <sup>2</sup>
■ Якост на огъване:	> 7 N/mm <sup>2</sup>
Издържливост на колелца на столове	при 2 mm дебелина
<b>Плътност:</b>	
Смес (мокра)	ок. 1,9 kg/l
Смес (суха)	ок. 1,7 kg/l
<b>Ръчно смесване с вода:</b>	
Пропорции вода	25 kg-торба ок. 6,5 l
<b>Машинно полагане:</b>	
Fließmaß 1,3 l PFT-Prüfdose	
до 5 mm дебелина на слоя	< 68 cm
5 до 15 mm дебелина на слоя	< 62 cm
<b>Отворено време за работа:</b>	
Забъркана смес:	ок. 30 min
Положена смес:	ок. 10 min
<b>Разход:</b>	
на mm дебелина	ок. 1,6 kg/m <sup>2</sup>
<b>Коефициент на топлинно разширение:</b>	ок. 0,01 mm/(m·K)

# F421.bg Knauf Nivellierspachtel 415

Самонивелираща се шпакловка за подове



## Приложение

### Основа

Основата трябва да е твърда, без пукнатини и чиста (без остатъци от масло, разделителни слоеве, частици боя). При полагането на шпакловката подовото отопление не трябва да работи и основата трябва да бъде със стайна температура.

### Подготовка на основата

Необходимо е основата винаги да се грундира:

- Нормално порьозни основи (напр. Кнауф Саморазливен под) : 1 ръка грундиране с Knauf Estrichgrund, разтворен във вода в съотношение 1:1.
- Силно порьозни основи: Да се положат 2 ръце Knauf Estrichgrund, разтворен във вода (1-ва ръка: съотношение грунд:вода = 1 : 2, 2-ра ръка: съотношение грунд:вода = 1 : 1)
- Сухите подове от готови елементи: 1 ръка грундиране с Knauf Estrichgrund, разтворен във вода в съотношение 1:1.
- Непорозни основи: Подходящ специален грунд (напр. Knauf Spezialhaftgrund)

### Подготовка

Да се използват чисти съдове. Съдържанието на една торба (25 kg) Knauf Nivellierspachtel 415 се смесва с около 6,5 l чиста вода и се разбърква с миксер, като се избягва навлизането на въздух, до получаването на хомогенна смес. За по-висока плътност се препоръчва употребата на по-малко вода (ок. 6,2 l от 5 mm). При употреба върху големи площи Knauf Nivellierspachtel 415 се разбърква и полага с PFT-помпа G4/G5 или RITMO.

### Консистенция при машинно полагане

Регулиране на подходящата консистенция става с измерване на разливането макс. 68 см Ø, определя се с разливане на 1,3л върху равна, непопиваща основа, например върху фолио, след време за разливане 2 мин. С увеличаване на дебелината на слоя разливането се намалява до около 62 см Ø.

### Приложение

Да се полагат малки количества разтвор директно от съда, в който е разбъркан. В случай на машинно полагане, материалът се полага с маркуча на машината до достигане на желаната дебелина.

Да се избягват продължителни прекъсвания в работата на машината и да се наблюдава пълненето на маркуча. Да се осигури постоянен поток на сместа и консистенция.

### Отворено време за работа

Сместа да се използва до 30 минути след забъркването и да се изравни до 10 минути. В случай на машинна употреба, изпразнете и почистете машината до 30 минути след спирането ѝ.

### Температура на работа

Температурата на помещението и основата трябва да бъде поне +5 °C по време на работата.

### Проходимост:

(в зависимост от дебелината и температурата) след около 3 часа.

### Готовност за следващо покритие:

при остатъчна влажност (проверява се с CM-уред)

- за пароплътни покрития ≤ 0,5 %
- за пароспиращи покрития ≤ 1,0 %
- за паропропускливи покрития ≤ 1,0 %

### Изсъхване

(20°C, 65 % относителна влажност на въздуха):

Дебелина на слоя 2 mm: след 2 дни  
Дебелина на слоя 10 mm: след 8 дни

Тел.: 0700 300 03

Факс: 02 / 85 021 94

www.knauf.bg

info@knauf.bg

Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф са гарантирани само при изключителното използване на Кнауф системни компоненти или изрично препоръчани от Кнауф продукти.

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 02 / 91 789 10, факс: 02 / 91 789 43

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статическите и строителнофизическите качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности, които в случаи на отклонения от зададените условия не могат да се прилагат направо. Всички права са запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф.