

## Knauf Nivellier- und Spachtelmassen – 6 Richtige am Boden



Wählen Sie die passende Knauf Nivellier- oder Spachtelmasse nach der erforderlichen Ausgleichshöhe, den Materialeigenschaften und dem Anwendungsbereich aus.



	Nivellierspachtel 415	Alphadur 430	Nivellierestrich 425	Fließspachtel 315	Dünnestrich
Schichtdicken	Bis 15 mm	Bis 30 mm	10–35 mm	Bis 10 mm	5–30 mm
Stuhlrollenfest ab	2 mm	2 mm	10 mm	2 mm	5 mm
Anwendungsbereich	innen	innen	innen	innen	innen/außen
Materialbedarf in mm	1,6 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>	1,8 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>	1,6 kg/m <sup>2</sup>
Begehrbar je nach Dicke und Temperatur	nach ca. 3 h	nach ca. 3 h	nach ca. 5 h	nach ca. 3 h	nach ca. 3 h
Trocknung	2 mm–2 Tage 10 mm–8 Tage	2 mm–2 Tage 10 mm–8 Tage	20 mm–7 Tage	2 mm–1 Tage 10 mm–6 Tage	15 mm–6 Tage 30 mm–16 Tage
Lieferform Sackware Silo	25 kg Sack, lose	25 kg Sack, lose (auf Anfrage)	40 kg Sack, lose	25 kg Sack, lose	25 kg Sack, lose
siehe Technisches Merkblatt auf <a href="http://www.knauf.de">www.knauf.de</a>	F421.de	F423.de	F422.de	F411.de	F413.de
<b>Energetische Sanierung</b>					
Dünnschichtige Fußbodenheizung	-	Im Verbund ab 16 mm	Im Verbund ab 20 mm, auf Trennschicht/Dämmschicht ab 32 mm	-	Im Verbund ab 20 mm
<b>Geeignet für folgende Untergründe</b>					
Calciumsulfat z. B. Knauf Fließestriche	Knauf Estrichgrund Knauf Schnellgrund	Knauf Estrichgrund* Knauf Schnellgrund*	Knauf Estrichgrund* Knauf Schnellgrund* Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf Estrichgrund Knauf Schnellgrund	-
Gipsfaser, z. B. Knauf Brio	Knauf Estrichgrund*	-	Knauf Estrichgrund	-	-
Zementestrich, Beton	Knauf Estrichgrund Knauf Schnellgrund	Knauf Estrichgrund* Knauf Schnellgrund*	Knauf Estrichgrund* Knauf Schnellgrund* Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf Estrichgrund* Knauf Schnellgrund*	Knauf Estrichgrund* Knauf Schnellgrund*
Holzfußboden	-	-	-	-	-
Fliesen, Mischuntergründe	Knauf FE-Imprägnierung	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung*
Gussasphalt	Knauf FE-Imprägnierung	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung	Knauf FE-Imprägnierung
Magnesiaestrich, Steinholzfußboden	Knauf FE-Imprägnierung	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung*	Knauf FE-Imprägnierung	Knauf FE-Imprägnierung

\* bevorzugte Lösung

# Fußbodensysteme

## Knauf Nivellier- und Spachtelmassen – wirtschaftlich und leistungsfähig

Knauf Nivelliermaterialien sind äußerst spannungsarme Ausgleichsmassen. Sie sind auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig und nivellieren sich leicht. So gelingt der perfekte Höhenausgleich.

Ob als energetische Sanierung, als Ausgleich von unebenen Untergründen oder als Vorbereitung zur sicheren Verlegung von Oberbelägen – Knauf Nivelliermassen sind die Lösung.

In Verbindung mit der passenden Knauf Grundierung und weiteren Knauf Systemschichten (z. B. Knauf Estrich oder Knauf Oberbelag) ist ein sicherer Aufbau gewährleistet.



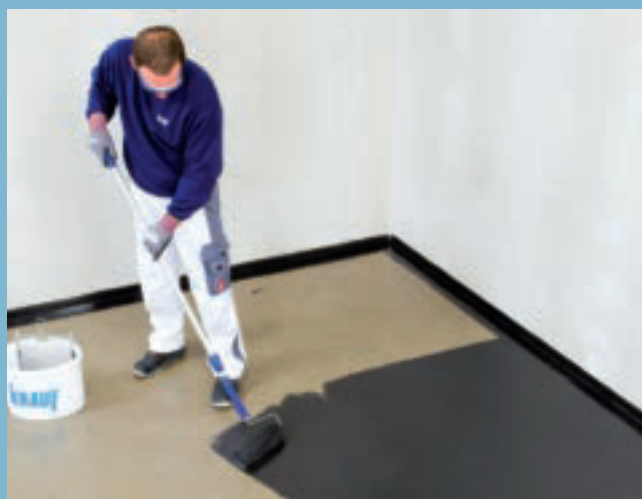
h 325	Faserflex
	2-15 mm
	2 mm
	innen/außen
	1,5 kg/m <sup>2</sup>
	nach ca. 4 h
	2 mm-1 Tage 15 mm-6 Tage
	25 kg Sack
	F415.de



Löcher und Ausbrüche werden vor vollflächiger Verspachtelung mit dem Epoxidharz-Estrich **Knauf Stretto** verfüllt.



Unebene alte Holzdielen werden nach dem Schließen der Fugen mit **Knauf Spezialhaftgrund** vorbereitet. Die Fläche wird später mit Knauf Faserflex nivelliert.



Wird vor Verspachtelung eine Abdichtung vor Bodenfeuchtigkeit benötigt, wird die flüssige Abdichtung **Knauf FE-Abdichtung** in zwei Arbeitsgängen aufgebracht.

### Knauf Boden im System

Von der dauerhaften Abdichtung über die Nivelliermasse bis zum Komfort-Oberbelag – Knauf bietet sorgfältig aufeinander abgestimmte Bodenlösungen.

### Knauf Oberbelag

- ONE Pro in Natursteinoptik

### Knauf Tragschichten

- Fließestriche, z. B. FE Sprint
- Fertigteileestriche, z. B. Brio
- Stretto (auch als Reparaturset)
- Systemböden, z. B. GIFAfloor FHB

### Knauf Dämmschichten

- Holzfaserdämmplatte WF
- Dachbodenelement
- Mineralwolle (Knauf Insulation)
- Styropor (Knauf Dämmstoffe)

### Knauf Ausgleichmörtel

- Trockenschüttung PA
- EPO-Leicht
- Schubo

### Knauf Nivelliermassen

- Nivellier- und Spachtelmassen

### Knauf Grundierungen/ Haftbrücken

- Estrichgrund
- Schnellgrund
- Spezialhaftgrund
- FE-Imprägnierung

### Knauf Abdichtungen

- Katja Sprint
- FE-Abdichtung



Oberbelag: Knauf One Pro Oxidian metal

# Calciumsulfatbasis

## **Knauf Nivellier- und Spachtelmassen – die Basis für effiziente Sanierungen**

### **Für Fertigteil ESTRICH Brio**

Knauf Nivellierspachtel 415 wird für alle bauüblichen Untergründe im Innenbereich und speziell zum Spachteln von Fertigteil Estrichen wie Knauf Brio und Knauf TUB eingesetzt. Als Feinspachtelmasse bis 5 mm und als Nivelliermasse bis 15 mm.

### **Für Schichtdicken bis 30 mm**

Schichtdicken-Allrounder unter den Bodennivelliermassen ist der Knauf Alphadur 430. Ob als Feinspachtelmasse bis 5 mm, als Nivelliermasse bis 20 mm oder stellenweise sogar bis 30 mm – seine guten Verlaufeigenschaften kommen immer zur Geltung. Geeignet für Calciumsulfat- oder Zementuntergründe im Innenbereich.

### **Für dünnere Fußbodenheizung**

Der rein mineralische Knauf Nivellierestrich 425 wird als Verbundkonstruktion auf Calciumsulfat-Untergründen im Innenbereich verwendet. Seine Leistungsfähigkeit zeigt er besonders bei der energetischen Sanierung. Im System dünnere Fußbodenheizung kann er als Verbundestrich und für maximalen Komfort auch als Konstruktion auf Wärme- oder spezieller Trittschall-Dämmschicht ausgeführt werden (s. Detailblatt FE22.de).



### Knauf Nivellierspachtel 415

Wird auf grundiertem Knauf Brio aufgebracht, um dünnere Beläge aufzunehmen.



### Knauf Alphadur 430

Kann als Allrounder in Schichtdicken bis 30 mm eingebracht werden, ohne ihn abzumagern.



### Knauf Nivellierestrich 425

Wird auf der dünnere Fußbodenheizung Uponor Minitec vergossen.



### Intelligente Maschinenteknik

Zur Verarbeitung von Sackware sind die robusten und bedienerfreundlichen Misch- und Förderpumpen G4/G5 und die handliche Mischpumpe RITMO von Knauf PFT ideal für Einfamilienhäuser und kleinere Baustellen.

Weitere Details zu Maschinenteknik siehe Knauf Broschüre F20 und unter [www.pft.de](http://www.pft.de).



für dünnere Fußbodenheizung.



# Zementbasis

## **Knauf Nivellier- und Spachtelmassen – planebener Untergrund für alle Oberbeläge**

### **Für Zementuntergründe**

Knauf Fließspachtel 315 wird als zementärer Feinausgleich bis 5 mm und als Nivelliermasse bis 10 mm eingesetzt. Geeignet für alle bauüblichen – bevorzugt zementären – Untergründe.

### **Für Nassbereiche**

Mit Knauf Dünnestrich 325 werden unebene Zementuntergründe von 5–30 mm perfekt eben und horizontal. Ausgezeichnet einsetzbar auch auf dünnschichtiger Fußbodenheizung, z. B. in Nassbereichen bei einer Schwimmbadsanierung, oder auch als Nutzestrich.

### **Für Holzuntergründe**

Für den Ausgleich von unebenen Holzuntergründen und thermisch stark belasteten Untergründen ist der faserarmierte Knauf Faserflex ideal. Die zementäre Spachtelmasse ist im Innen- und Außenbereich und für höhere Belastungen geeignet.



### Fließspachtel 315

Zeichnet sich durch sehr gute Verlaufseigenschaften aus.



### Dünnestrich 325

Wird bei höheren Schichtdicken mit der Schwabbelstange durchgeschlagen.



### Faserflex

Ist durch seine Faserarmierung ideal für alte Holzuntergründe.



### Große Fläche, große Leistung

Die Komplett-Logistik von Knauf Trans bietet alle Nivelliermaterialien (außer Knauf Faserflex) auch als lose Ware aus dem Container. So werden auch Großbaustellen wirtschaftlich und mit hoher Flächenleistung geschafft.



für dünnsschichtige Fußbodenheizung.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

\* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.

\*\* Fax: 0,14 €/Min.



## Knauf Direkt

Techn. Auskunft-Service:

▶ Tel.: 09001 31-1000\*

▶ Fax: 01805 31-4000\*\*

▶ [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

F42.de/D/08.13/SDL/D

Boden-Systeme

**Knauf Gips KG**  
Am Bahnhof 7  
97346 Iphofen

**Knauf AMF**  
Decken-Systeme

**Knauf Bauprodukte**  
Profi-Lösungen für Zuhause

**Knauf Dämmstoffe**  
Dämmstoffe aus  
Polystyrol-Hartschaum

**Knauf Gips**  
Trockenbau-Systeme  
Boden-Systeme  
Putz- und Fassaden-Systeme

**Knauf Insulation**  
Dämmstoffe aus Steinwolle,  
Glaswolle und Holzwolle

**Knauf Integral**  
Gipsfasertechnologie für  
Boden, Wand und Decke

**Knauf AQUAPANEL**  
AQUAPANEL® Cement Board  
TecTem®, Dämmstoffschüttungen

**Knauf PFT**  
Maschinenteknik und Anlagenbau

**Knauf riessler**  
Oberflächenkompetenz

**Marbos**  
Mörtelsysteme für  
Pflasterdecken im Tiefbau

**Sakret Bausysteme**  
Trockenmörtel für  
Neubau und Sanierung