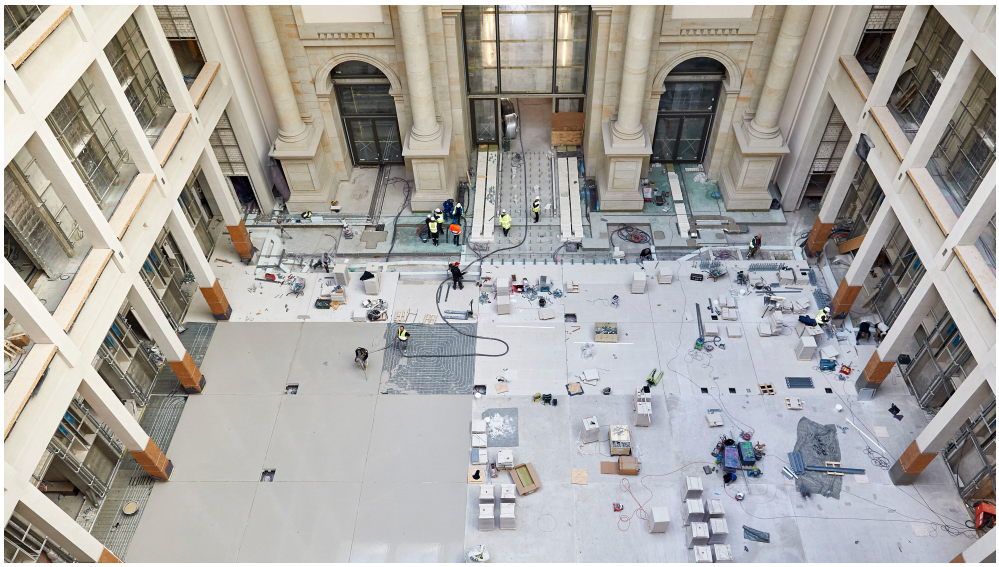
# Knauf Bodensysteme

Von Knauf Gips



© StephanFalk

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

Tel.: +49 9323 310
Fax: +49 9323 31277

info@knauf.com
www.knauf.com

Ob im Neubau oder Altbau: Es zahlt sich aus, von Anfang an beim Innenausbau mit System zu planen und zu bauen. Die Bodensysteme von Knauf sind aufeinander abgestimmt und haben sich vielfach bewährt.

Moderne Calciumsulfat-Fließestriche bieten Gestaltungsfreiheit und die richtige Wohnatmosphäre. Aufgrund ihrer guten Fließeigenschaften eignen sie sich hervorragend als Heizestrich auf Fußbodenheizungen. Durch die geringe Rohrüberdeckung, das schnelle Aufheizen und die optimale Wärmeverteilung sind sie besonders wirtschaftlich. Aber auch bei Baustellen, in denen schnelle Umsetzung gefragt ist, leisten die Lösungen mit Knauf Fließestrichen mehr.

Die Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen für den Boden bieten Lösungen für jede Herausforderung. Sie sind sehr spannungsarm, auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig und lassen sich hervorragend ebnen. Jedes der zehn Produkte ist dabei auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt.

Mit Knauf Ausgleichsmassen können auch dünnschichtige Fußbodenheizsysteme realisiert werden. Wenn der nachträgliche Einbau einer Fußbodenheizung durch das hohe Gewicht und die Aufbauhöhe problematisch wird, insbesondere bei der Altbausanierung, kommen extrem flache und dünnschichtige Systeme von Knauf zum Einsatz.

Knauf Dämm- und Ausgleichsschüttungen bilden die perfekte Basis für Nassestriche wie zum Beispiel Knauf Fließestriche, dünnschichtige Fußbodenheizsysteme oder Knauf Fertigteilestrich.

# Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



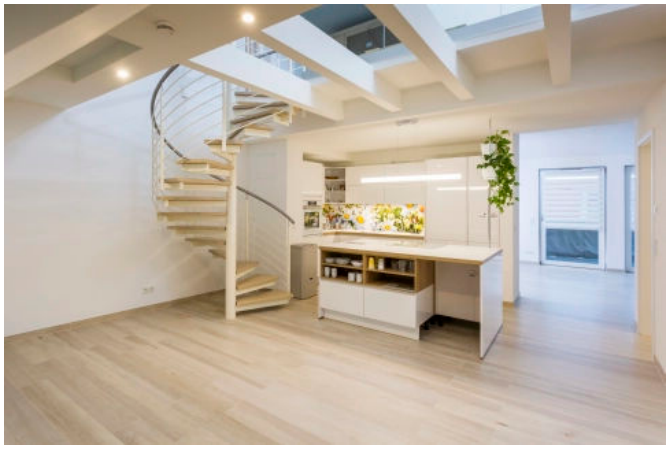
© Stefan Ernst

Sanierung und Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen bieten die Voraussetzung für nahtlos aneinander gefügte Arbeitsschritte und eine hohe Qualität des Bodens. Knauf Ausgleichs- und Spachtelmassen sind auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt – egal ob für die Sanierung, die Verlegung von Oberbelag, das Nivellieren von altem Boden oder den Einbau einer dünnschichtigen Fußbodenheizung.

**Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen: Immer auf Ideallinie**

Alle Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen haben eines gemeinsam: Sie sind sehr emissionsarm (EMICODE EC 1 PLUS), sehr spannungsarm und auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig.

Die aufeinander abgestimmten Knauf Produkte bieten die Voraussetzung für nahtlos aneinander gefügte Arbeitsschritte und eine hohe Qualität des Bodens.



Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen sichern eine hohe Qualität des Bodens.

# Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips



Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen sehr gut fließfähig.

Knauf bietet auch am Boden hochwertige und wirtschaftliche Lösungen für jede Herausforderung. Jedes der zehn Produkte ist dabei auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt.

Die Bezeichnung der Spachtel- und Ausgleichsmassen sagt sofort, was Sache ist:

„N“ steht für „Nivellieren“ mit Knauf Ausgleichsmasse
auf Zementbasis (= 3) oder Gipsbasis (= 4)
Zusätzlich sind besondere Eignungen gekennzeichnet:

- ***Form***: Formbarkeit der Ausgleichsmasse
- ***Sprint***: besonders schnelle Trocknung
- ***Flex***: Anpassungsfähigkeit auf Holz und kritischen Untergründen
- ***Premium***: Vielfalt der Produkteigenschaften

Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen | Broschüre




Die Bezeichnung kennzeichnet die Bindemittelbasis und die maximale Schichtdicke.

### Verbesserung des Schallschutzes auf Holzbalkendecken mit Knauf Schwere Schüttung



Knauf Schwere Schüttung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Die Knauf Schwere Schüttung ist ein körniges Material aus Naturanhydrit (Körnung 0,5-4 mm, Restfeuchte ≤ 0,3 %) zum Ausgleich von Unebenheiten und Rohrleitungen. Die spezielle Körnung verkrallt sich ineinander, so dass diese hoch belastbar ist.

Knauf Schwere Schüttung wird nicht nur als Beschwerung von Holzbalkendecken zur Verbesserung des Schallschutzes eingesetzt, sondern auch als Rohbodenausgleich unter Fertigteil- und Fließestrichen sowie dünnschichtiger Fußbodenheizung.

Knauf Schwere Schüttung | Broschüre

## Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

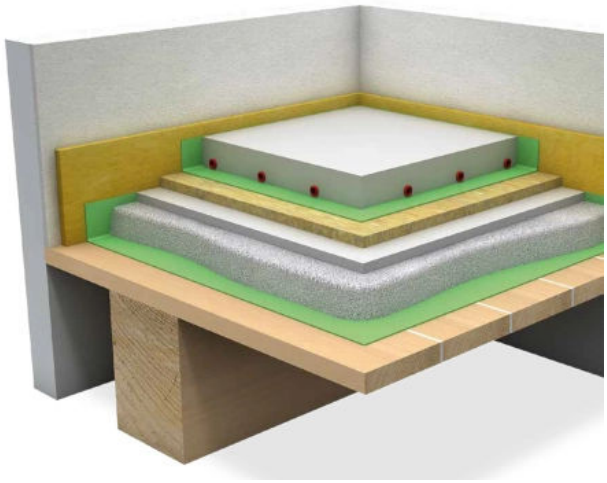
Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

**Knauf Schwere Schüttung unter dünnschichtiger Fußbodenheizung**

1. Knauf Ausgleichsmasse N 440 über Folienelement, 25 mm
2. Minitec Niedrigaufbausystem (Uponor)
3. Knauf Schrenzlage
4. Trittschall-Dämmplatte TP-GP 12-1 (Knauf Insulation), 12 mm
5. Knauf Gipskartonplatte, 9,5 mm
6. Knauf Schwere Schüttung, 30 mm
7. Knauf Schrenzlage
8. Holzbalkendecke (240mm Dämmung zwischen den Balken)
9. Knauf Silentboard (1x12,5mm) auf Holz-Unterkonstruktion mit Direktschwingabhänger als Unterdecke (nicht dargestellt)

Schallschutzwerte bei Schwerer Schüttung 30 mm:

- Bewertetes Schalldämmmaß Rw 71,6 dB
- Bewerteter Norm-Trittschallpegel Ln,w 39,1 dB



Knauf Schwere Schüttung unter dünnschichtiger Fußbodenheizung

**Zementgebundene Spachtel- und Ausgleichsmassen**




N 345 Form: Standfeste Zement-Ausgleichsmasse




N 320 Sprint: Ideal für Zementuntergründe




N 320 Flex: Für Holz- und kritische Untergründe




N 330 Premium: Leicht schleifbare Premiumausgleichsmasse




N 340: Für den Außen- und Nassbereich




N 340 Sprint: Schneller Schichtdicken-Allrounder

# Sanierung & Ausgleich mit Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Aus der Serie Knauf Bodensysteme von Knauf Gips

**Calciumsulfatgebundene Spachtel- und Ausgleichsmassen: Produkte und Einsatzbereiche**




N 410: Ideal auf Fertigteilestrich




N410 Flex: Ideal für Holz- und kritische Untergründe




N 430: Schichtdicken-Allrounder




N 440: Für dünnschichtige Fußbodenheizung