



NIVELLIEREN AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Build on us.

KNAUF

Sofort wissen, was Sache ist.

Unser Ziel ist es, Ihnen auch am Boden hochwertige und wirtschaftliche Lösungen für jede Herausforderung zu bieten. Deshalb entwickeln wir unsere Spachtel- und Ausgleichsmassen kontinuierlich weiter: Mit einfacher Bezeichnung zeigen diese Ihnen sofort, was Sache ist:

„N“ steht für „Nivellieren“, gleichzeitig aber auch für das hohe Qualitäts-Niveau, das Ihnen unsere Produkte bieten

N 4 40

Zementbasis = 3
und Calciumsulfatbasis = 4

Steht für die maximale Schichtdicke (mm)

FORM
für die Formbarkeit der Ausgleichsmasse

SPRINT
für besonders schnelle Trocknung

FLEX
für die Anpassungsfähigkeit auf Holz- und kritischen Untergründen

PREMIUM
für die besonders hochwertige Vielfalt der Produkteigenschaften

Belegen

Grundieren

Grundierung abgestimmt auf den Oberbelag

Spachteln

Die Spachtel- und Ausgleichsmassen

N 345 Form	Die standfeste Ausgleichsmasse
N 320 Sprint	Ideal für Zementuntergründe
N 320 Flex	Ideal für Holz- und kritische Untergründe
N 330 Premium	Leicht schleifbare Premiummasse
N 340	Ideal für Außen- und Nassbereich
N 340 Sprint	Der schnelle Schichtdicken-Allrounder
N 410	Ideal auf Fertigteilestrich
N 410 Flex	Ideal für Holz- und kritische Untergründe
N 430	Der Schichtdicken-Allrounder
N 440	Ideal für dünn-schichtige Fußbodenheizung

Grundieren (Untergrundvorbereitung)

Estrichgrund
Schnellgrund
Spezialhaftgrund
FE-Imprägnierung

Abdichten

Ausbessern

N 345 Form
Stretto
FE-Imprägnierung

Untergrund vorbehandeln

Untergrund prüfen

Know-how Bodensanierung
Zum Thema „Untergrund prüfen und vorbereiten“ finden Sie ausführliche Informationen in unserer **Verarbeitungsfibel F20.de**.
Bestellbar oder als PDF im Download Center unter www.knauf.com.

Noch Fragen?
Jetzt Gratis-Newsletter abonnieren!
knauf.de/bodenkompetenz



Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen

Für jeden Boden geschaffen.

Unsere Spachtel- und Ausgleichsmassen bilden die ideale Basis für makellose Untergründe. Sie sind sehr spannungsarm, überzeugen durch hervorragende Fließfähigkeit, selbst bei geringen Schichtdicken und lassen sich besonders leicht ebnen – für glatte Oberflächen in Bestzeit.

Zehn Produkte, ein Ziel: das beste Ergebnis. Jedes unserer zehn Produkte ist präzise auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt. Ob energetische Sanierung, die Vorbereitung zur Verlegung des Oberbelags oder das Nivellieren eines in die Jahre gekommenen Untergrunds: Sie erhalten immer die passende Lösung.

So finden Sie Ihr passendes System:

Nutzen Sie die Übersichtstabelle	Wählen Sie Spachtel- und Ausgleichsmasse sowie die passende Grundierung	Kriterien: erforderliche Ausgleichshöhe, Materialeigenschaften und Anwendungsbereich
----------------------------------	---	--

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Sehr spannungsarm – minimiert Verformungen und Rissrisiken
- Exzellente Fließfähigkeit – perfekte Ergebnisse auch in dünnen Schichten
- Hervorragend zu glätten – für gleichmäßige, ebene Flächen
- Besonders emissionsarm (EMICODE® EC1 PLUS) – für ein angenehmes Raumklima
- Passgenaue Auswahl aus zehn spezialisierten Produkten



Für mehr Produktinformation:
www.knauf.de/nivellieren

 	sehr gut geeignet
 	gut geeignet
 	bedingt geeignet (auf Anfrage)
■	1 Auftrag der Grundierung
■ ■	2 Aufträge der Grundierung
1:1/1:2	Verdünnungsverhältnis (Grundierung: Wasser)
Abs.	Absenden

¹⁾ Eignung der Grundierung auf Anfrage
 * Auf Trenn-/Dämmschicht ab 32 mm
 ** Bei stark saugenden Untergründen ggf. 2x
 *** Auf OSB nur möglich, wenn schwimmende Konstruktion folgt, Verbund auf Nachfrage
 Bitte auf Gussasphalt die im technischen Blatt angegebene maximale Schichtdicke beachten.
 ***** zementgebundene Spachtelmassen bis max. 5 mm Schichtdicke

Eigenschaften

Innen
Außen
Nassraum bzw. unter Knauf Katja Sprint
Calciumsulfatbasis
Zementbasis
Streckbar mit Quarzsand
Schichtdicke insgesamt
Schichtdicke ohne Quarzsand
Schichtdicke gestreckt mit Quarzsand
Dünnschichtige Fußbodenheizung, Konstruktionsdicke
Stuhlrollenfest ab

Eignung und Vorbehandlung

Calciumsulfat (z.B. Knauf Fließestriche)
Betonuntergrund/Zementestrich (nicht erdreichberührt)
Holzfußboden ***
Mischuntergrund
Nicht saugende Fliesen/Terrazzo
Gipsfaser (z.B. Knauf Brio)
Gussasphalt ****
Magnesiaestrich, Steinholzfußboden
Kunstharzestrich
zementgebundener Fertigteilestrich*****
Grundierung

Verarbeitung

Materialbedarf pro mm und m ²
45 Minuten
Trocknung (20°C, 65 % rel. Luftfeuchte)
Begebar nach ca. (je nach Dicke und Temperatur)
Lieferform Sack/Silo
Weitere Infos finden Sie in den Technischen Blättern



	N 345 Form	N 320 Sprint	N 320 Flex	N 330 Premium	N 340	N 340 Sprint	N 410	N 410 Flex	N 430	N 440
1 bis 45 mm	0 bis 20 mm	3 bis 20 mm	0 bis 30 mm	5 bis 40 mm	2 bis 40 mm	0 bis 10 mm	3 bis 10 mm	2 bis 30 mm	10 bis 40 mm	
1 bis 20 mm	0 bis 10 mm		0 bis 10 mm							
20 bis 45 mm	10 bis 20 mm		10 bis 30 mm							
Dünnschichtige Fußbodenheizung, Konstruktionsdicke				Im Verbund ab 20 mm					Im Verbund ab 16 mm	Im Verbund ab 20 mm*
Stuhlrollenfest ab	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	5 mm	2 mm	2 mm	3 mm	2 mm	10 mm
Calciumsulfat (z.B. Knauf Fließestriche)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Betonuntergrund/Zementestrich (nicht erdreichberührt)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Holzfußboden ***	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Mischuntergrund	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Nicht saugende Fliesen/Terrazzo	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Gipsfaser (z.B. Knauf Brio)	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Gussasphalt ****	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Magnesiaestrich, Steinholzfußboden	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Kunstharzestrich	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
zementgebundener Fertigteilestrich*****	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Grundierung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Estrichgrund	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Schnellgrund	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Spezialhaftgrund	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
FE-Imprägnierung	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Materialbedarf pro mm und m ²	1,5 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,5 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,8 kg
45 Minuten	Fliesen 4 h Dampfdichte	Fliesen 4 h Dampfdichte	Fliesen 4 h Dampfdichte	Fliesen 2 h	Schichtdicke Fliesen bis 20 mm 3 t bis 40 mm 10 t bis 10 mm 24 h bis 20 mm 48 h	Fliesen 4 h Dampfdichte	Schichtdicke Fliesen bis 2 mm 1 t bis 10 mm 5 t	Schichtdicke Fliesen bis 3 mm 1 t bis 10 mm 5 t	Schichtdicke Fliesen bis 2 mm 1 t bis 10 mm 5 t	Schichtdicke dampfdichte Beläge bis 20 mm 14 t
Trocknung (20°C, 65 % rel. Luftfeuchte)	Schichtdicke Bodenbeläge bis 3 mm 3-4 h bis 5 mm 12 h bis 10 mm 24 h bis 20 mm 48 h	Schichtdicke Bodenbeläge bis 3 mm 3-4 h bis 5 mm 12 h bis 10 mm 24 h bis 20 mm 48 h	Schichtdicke Bodenbeläge bis 3 mm 3-4 h bis 5 mm 12 h bis 10 mm 24 h bis 20 mm 48 h	PVC/Linoleum 12 h Gummi/Kautschuk/Parkett 24 h	Schichtdicke Bodenbeläge bis 20 mm 6 t bis 40 mm 16 t bis 10 mm 24 h bis 20 mm 48 h	Schichtdicke Bodenbeläge bis 3 mm 3-4 h bis 5 mm 12 h bis 10 mm 24 h bis 20 mm 48 h bis 30 mm 72 h	Schichtdicke dampfdichte Bodenbeläge bis 2 mm 2 t bis 10 mm 8 t	Schichtdicke dampfdichte Bodenbeläge bis 3 mm 3 t bis 10 mm 8 t	Schichtdicke dampfdichte Bodenbeläge bis 2 mm 2 t bis 10 mm 8 t	Schichtdicke dampfbremsende Beläge bis 20 mm 7 t Schichtdicke dampf-offene Beläge/Fliesen bis 20 mm 7 t
Begebar nach ca. (je nach Dicke und Temperatur)	0,5 h	1,5 h	3 h	1,5 – 2 h	3 h	3 h	2 h	2 h	3 h	5 h
Lieferform Sack/Silo	25 kg	25 kg lose (auf Anfrage)	25 kg	25 kg	25 kg lose	25 kg lose (auf Anfrage)	25 kg	25 kg	25 kg lose (auf Anfrage)	25 kg lose
Weitere Infos finden Sie in den Technischen Blättern	F417a.de	F411.de	F415.de	F412b.de	F413.de	F413a.de	F4202.de	F4203.de	F423.de	F422.de

Silo oder Sack?

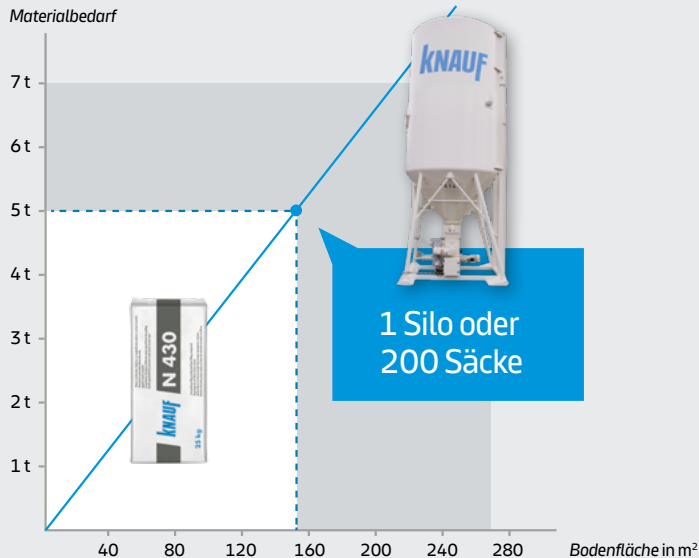
Wir empfehlen Ihnen **ab fünf Tonnen das Silo**, die effizienteste Transport- und Lageroption.

Vorteile der Silotechnik

- Keine Restmüll-Entsorgungskosten
- Kein Schleppen
- Ergonomisches Arbeiten
- Diebstahlsicherer
- Bester Witterungsschutz
- Gleichbleibende Qualität

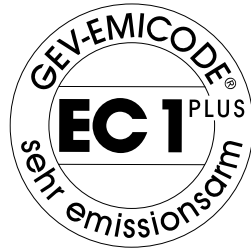
Fünf Tonnen sind schnell erreicht!

Beispiel: N 430, Ø Schichtdicke: 20 mm



Durchgängig sehr emissionsarme Verarbeitung!

Alle unsere Fließestriche, Spachtel- und Ausgleichsmassen und Grundierungen erfüllen die strengen Emissionsansprüche der Premiumklasse. Sie sind mit dem EMICODE® EC1 PLUS Label zertifiziert.



Estrichgrund

Die Grundierung auf saugenden Untergründen

www.knauf.de/estrichgrund



Schnellgrund

Die schnell trocknende Grundierung

www.knauf.de/schnellgrund



Spezialhaftgrund

Die Spezialgrundierung für Holz- und Fliesenuntergründe

www.knauf.de/spezialhaftgrund



FE-Imprägnierung MV 5:2

Niedrigviskoses Reaktionsharz für Bodenapplikationen

www.knauf.de/fe-impraegnung



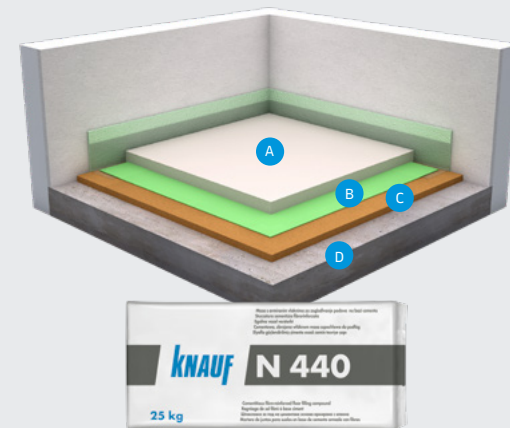
Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen können mehr!

Je nachdem, welche Situation Sie im Bestand vorfinden, können Sie mit den dünn-schichtigen Knauf Estrichsystemen weit über **120 Aufbauvarianten** abdecken – beheizt und unbeheizt, mit Wärme- und Schallschutzanforderungen. Im Detailblatt FE22.de finden Sie alle wichtigen Informationen.

DÜNNSCHICHTIGER ESTRICH AUF DÄMMSCHICHT

Unbeheizt, kompakt mit Schallschutz:

Die Knauf Ausgleichsmasse **N 440** wird auf einer Dämmschicht verlegt, um Schallschutz und Wärmeschutz zu verbessern.



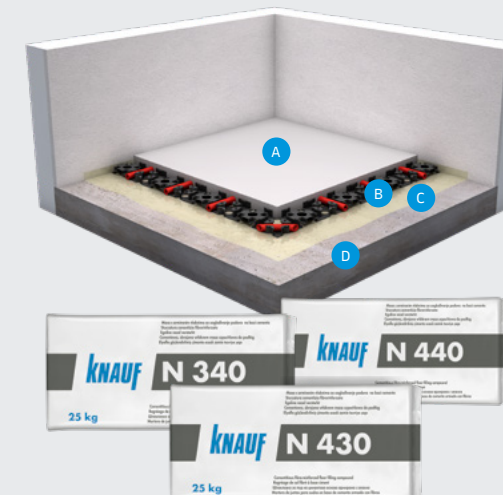
A	Knauf N 440	30 mm
B	Knauf Schrenzlage	
C	Knauf Insulation TP-GP 12-1	12 mm
D	Massivdecke	

Trittschallminderung Massivdecke $\Delta L_{w,p} = 17 \text{ dB}^*$

*Werte nach DIN 4109-34 07.2016

DÜNNSCHICHTIGER HEIZESTRICH ALS VERBUNDESTRICH

Sehr kompakt: Die Ausgleichsmasse **N 430*** mit dünn-schichtiger Fußbodenheizung geht einen festen und gleichmäßigen Verbund mit dem vorbereiteten Untergrund ein. Ideal für eine besonders dünne Aufbauhöhe ab 16 oder 20 mm.



A	Knauf N 430	4 mm über Folienelement
B	Uponor Minitec	12 mm
C	Knauf Estrichgrund	
D	Massivdecke	

*auch mit N 340 oder N 440 (jeweils 8 mm über Folienelement) möglich

DÜNNSCHICHTIGER HEIZESTRICH AUF DÄMMSCHICHT

Hoher Schallschutz und kompakt: Die Ausgleichsmasse **N 440** und die dünn-schichtige Fußbodenheizung werden auf einer Dämmschicht verlegt, um einen dünnen Aufbau, zusätzlichen Schallschutz und Wärmeschutz zu erreichen.



A	Knauf N 440	25 mm über Folienelement
B	Uponor Minitec	12 mm
C	Knauf Schrenzlage	
D	Knauf Insulation TP-GP 12-1	12 mm
E	Massivdecke	

Trittschallminderung Massivdecke $\Delta L_{w,p} = 28 \text{ dB}^*$

*Prüfwerte bzw. aus Prüfungen hergeleitet



Detailblatt herunterladen:

www.knauf.de/fe22

Nutzen Sie die wertvollen Services von Knauf



Knauf Digital

Über unsere Website und unsere Social-Media-Kanäle bleiben Sie bestens informiert – rund um die Uhr und natürlich kostenlos. Reinschauen lohnt sich!

› www.knauf.com/de-de/social-media



KNAUF AKADEMIE

Knauf Akademie

Mit hochwertigen, praxisorientierten Seminaren und Webinaren bieten wir Ihnen fundiertes Wissen. Nutzen Sie diesen Vorsprung für sich und Ihre Mitarbeiter, denn Bildung ist Zukunft!

› www.knauf-akademie.de



Knauf Direkt

Sie haben eine technische Frage zu unseren Produkten oder Ihrem Projekt? Unser Expertenteam von Knauf Direkt berät Sie kompetent, schnell und sicher – ein Anruf genügt.

› www.knauf.com/de-de/tas

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. Der Prospekt 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 nur über den Fachhandel. Wir beliefern den Fachhandel auf Grundlage unserer jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für das Zuhause

Knauf Ceiling Solutions
Deckenlösungen

Knauf Design
Dekorative, funktionelle und oberflächenfertige Systeme

Knauf Elements
Industriell vorgefertigte Bauteile

Knauf Gips
Trockenbau-, Putz- und Fassaden- sowie Boden-Systeme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für Sanierung und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für Boden, Wand und Decke

Knauf Performance Materials
Veredeltes Perlit für Baustoffe, Industrie und Gartenbau

Knauf PFT
Maschinenteknik zur rationellen Materialverarbeitung; Anlagenbau

Marbos
Innovative Systembaustoffe Pflaster- und GaLaBau, Techn. Mörtel und Denkmalpflege

Sakret Bausysteme
Bauchemische Produkte für Neubau und Sanierung