

## FACHINFO SPEZIAL

Ideal auf dünn-schichtiger Fußbodenheizung



# IMMER AUF IDEALLINIE

## Erst recht bei dünnschichtiger Fußbodenheizung!

Schnelle Lösungen in Top-Qualität – das ist heute die Herausforderung für wirtschaftliches Arbeiten. Egal, ob es um einen Neubau oder eine Sanierung geht.

Ab sofort haben Sie ein Ass im Ärmel: den neuen N 430. Diese Ausgleichsmasse auf Calciumsulfatbasis kann in einem einzigen Arbeitsgang verarbeitet werden (2 - 30 Millimeter). Dank ausgesuchter Gesteinskörnung und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften ist sie schnell begehbar – und vielseitig: N 430 kann zum Ausgleich von Betonböden, Zement- oder Heizestrichen eingesetzt werden und eignet sich besonders auch auf dünnschichtiger Fußbodenheizung mit einer Gesamtkonstruktionsdicke ab 16 mm.

Ob maschinell oder manuell, im Sack oder lose im Silo: Auch bei Lieferung und Verarbeitung wird der N 430 Ihren Ansprüchen gerecht.



### EIGENSCHAFTEN

Innen	✓
Außen	
Nassraum bzw. unter Katja Sprint	
Calciumsulfatbasis	✓
Zementbasis	
Streckbar mit Quarzsand	
Schichtdicke insgesamt	2 bis 30 mm
Schichtdicke ohne Quarzsand	
Schichtdicke gestreckt mit Quarzsand	
Dünnschichtige Fußboden- heizung, Konstruktionsdicke	Im Verbund ab 16 mm
Stuhlrollenfest ab	2 mm



## EIGNUNG UND VORBEHANDLUNG

	ESTRICHGRUND	SCHNELLGRUND	SPEZIALHAFTGRUND	FE-IMPRÄGNIERUNG
Calciumsulfat (z.B. Knauf Fließestriche)	★★★★ 1x (1:1)	★★★★ 1x	★★★★ 1x (1:2)	★★★★ 2x + Absanden
Betonuntergrund/Zementestrich (nicht erdreichberührt)	★★★★ 1x (1:1)	★★★★ 1x	★★★★ 1x (1:2)	★★★★ 2x + Absanden
Holzfußboden **			★ 1x (1:1)	
Mischuntergrund				★★ 2x + Absanden
Nicht saugende Fliesen/ Terrazzo			★★★★ 1x	★★★★ 1x + Absanden
Gipsfaser (z.B. Knauf Brio)				
Erdreichberührte Betonplatte auch mit Zementverbundestrich	★★★★ Vorstrich mit FE-Imprägnierung, 2x FE-Abdichtung + Absanden			
Gussasphalt *		★★★★ 1x	★★★★ 1x	★★★★ 1x + Absanden
Magnesiaestrich, Steinholzfußboden				★ 2x + Absanden
Kunstharzestrich				★ 2x + Absanden

\* Bitte auf Gussasphalt die im technischen Blatt (F423.de) angegebene maximale Schichtdicke beachten.

\*\* Auf OSB nur möglich, wenn schwimmende Konstruktion folgt

## VERARBEITUNG

Materialbedarf pro mm und m <sup>2</sup>	 1,6 kg
Trocknung (20°C, 65 % rel. Luftfeuchte)	<b>FLIESEN:</b> Bis 2 mm Schichtdicke: 1 Tag Bis 10 mm Schichtdicke: 5 Tage  <b>DAMPFDICHTE BODENBELÄGE:</b> Bis 2 mm Schichtdicke: 2 Tage Bis 10 mm Schichtdicke: 8 Tage
Begehbar nach ca. (je nach Dicke und Temperatur)	

★★★★	sehr gut geeignet
★★	gut geeignet
★	bedingt geeignet (auf Anfrage)

Leseart: **1x** = 1 Auftrag der Grundierung

**(1:1)** = Verdünnungsverhältnis (Grundierung:Wasser)

# N 430 ALS HEIZESTRICH

## Vorteile im Bestand!

Knauf N 430 auf dünn-schichtiger Fußbodenheizung (z. B. Uponor-Minitec) erhöht Wohnkomfort und Immobilienwert. Dabei kommt die geringe Aufbauhöhe (ab 16 mm) oft geringeren Raumhöhen in der Sanierung entgegen. Durch geringe Rohrüberdeckung, Top-Rohrumschließung und hohe Wärmeleitfähigkeit kann schnell aufgeheizt und agil gesteuert werden.

## Aufbau

N 430 – 16 mm (4 mm über dünn-schichtiger Fußbodenheizung)

Dünn-schichtige Fußbodenheizung (z.B. Uponor Minitec) – 12 mm

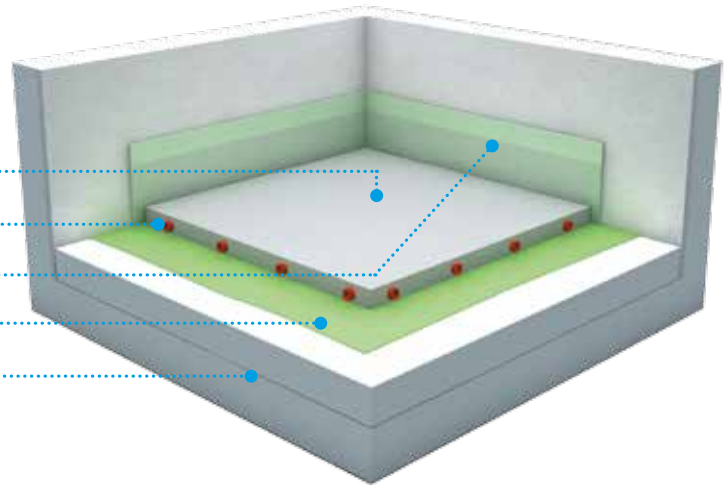
Randdämmstreifen FE 10/120

Schnellgrund

Massivdecke mit Estrich

## N 430 als dünn-schichtige Fußbodenheizung im Verbund

Konstruktionsgewicht	Konstruktionsdicke	
	Gesamt	N 430 über Folienelement
$\geq 28 \text{ kg/m}^2$	$\geq 16 \text{ mm}$	4 mm



# VERARBEITUNG MIT DER MASCHINE

## Sackware

Wer erstklassige Resultate wünscht, sollte auf die richtige Maschine setzen. Und spart durch effizienten Einsatz Kosten.



**PFT Lotus XS**

**PFT Ritmo (Stufe 10)**

**PFT G 4**

Fließmaß Ø cm PFT Konsistenzprüfdose	66	66	66
Ausstattung Rotor	-	B 4 - 1,5	D 6 - 3 P/D 8 - 1,5 P
Wasser l/h ca. Grundeinstellung	300	250	450/700
Ausstoß l/min	14	12	24/32
Nachmischer	-	Statischer Mischer	Rotomix Disc oder Statischer Nachmischer <sup>1)</sup>

1) Bevorzugte Ausstattung

# VERARBEITUNG VON HAND

Sackware können Sie auch manuell anmischen: In einem sauberen Gefäß mit sauberem, kaltem Leitungswasser (6,5 Liter Wasser je 25 kg Sack).

Tipp: Verwenden Sie für eine knollenfreie, verarbeitungsgerechte Konsistenz ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen pro Minuten mit Wendel-, Doppelscheibenrührer oder Rührkorb.

## KNAUF LOGISTIK BEI SILOWARE

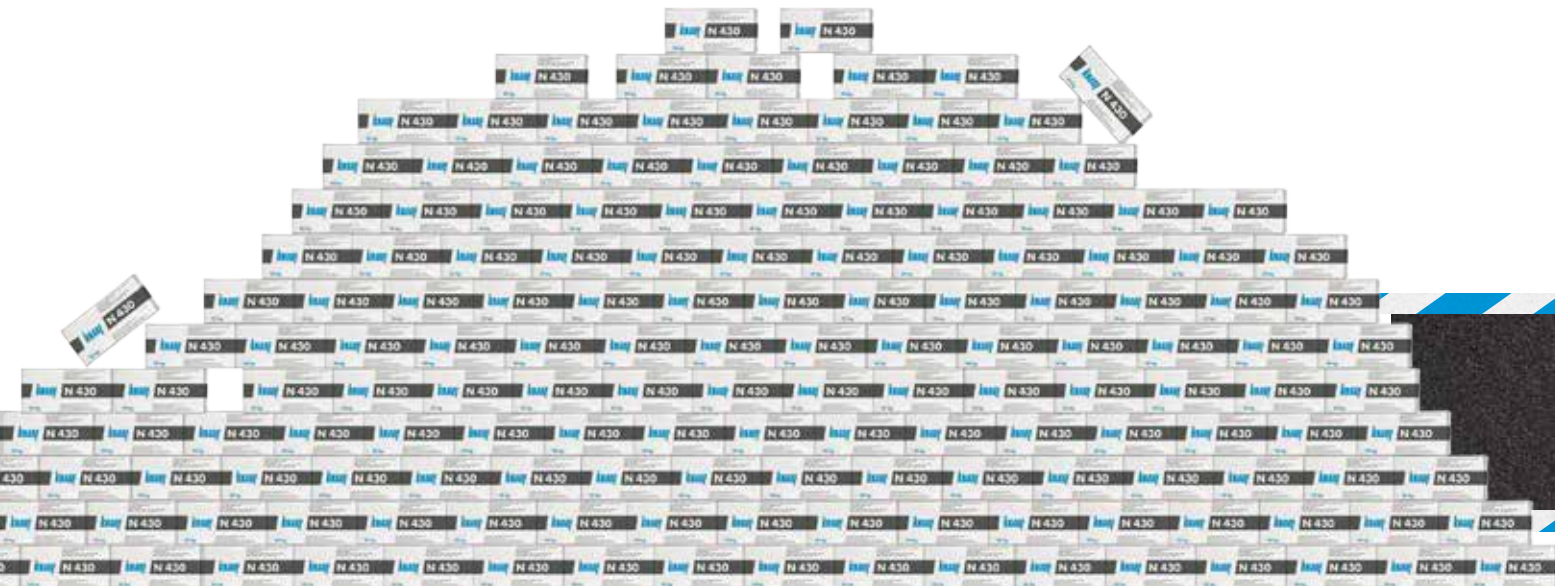
Weil Sie bei Siloware durch die Knauf Logistik betreut werden, müssen Sie sich um die Wahl der Maschine nicht kümmern. Mehr dazu finden Sie auf der nächsten Seite.

# SILO STATT SACK!

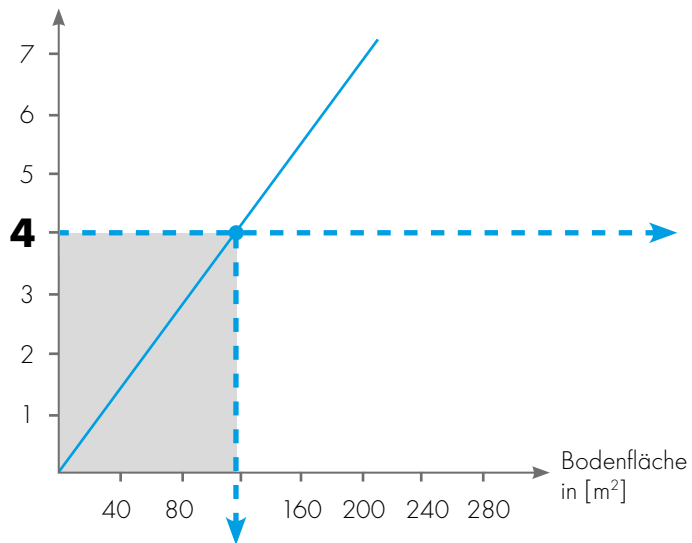
Beim N 430 ab 4 Tonnen möglich

Staub, Müll, Mühe: Das können Sie sich leichter sparen als Sie glauben! Erfordern die Umstände wirklich das Tragen und Anmischen per Hand? Die nötige Menge für ein Silo ist schnell erreicht. Und die meisten Spachtel- und Ausgleichsmassen können Sie bei Knauf schon ab 4 Tonnen im Silo bestellen. Fragen Sie Ihren Händler!

**160** Säcke



Materialbedarf [t]



**1 Silo**

**125 Quadratmeter**

(Beispiel: N 430, Ø Schichtdicke: 20 mm)



#### Vorteile der Silotechnik:

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

Bitte ausfüllen und per **Fax an 09323 31-531**  
oder Sie informieren sich online unter [www.knauf.de/formel-n](http://www.knauf.de/formel-n)

# KNAUF

☐ Ja, informieren Sie uns weiter kostenlos und unverbindlich über neue Entwicklungen, Produkte und Systeme rund um das Thema Boden aus dem Hause Knauf.  
Besonders interessieren wir uns für:

- ☐ Knauf Spachtel- und Ausgleichsmassen
- ☐ Knauf Fließestriche – Starklar für jeden Raum
- ☐ Knauf Boden-Systeme: Konstruktionen und Verarbeitungstechnik

\_\_\_\_\_  
Name Vorname

\_\_\_\_\_  
Firma

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum Unterschrift

☐ Ich bin damit einverstanden, dass meine personenbezogenen Daten (einschließlich Telefonnummer und/oder E-Mail-Adresse) zum Zweck der Vertragsabwicklung, Interessentengewinnung, Befragung und -information erhoben, verarbeitet und genutzt werden. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nicht. Als Ausnahme gelten hier die Dienstleister, die im Auftrag der Firma Knauf handeln, sowie die Knauf Handelspartner, Knauf Fachunternehmer und die Gesellschaften der Knauf Gruppe. Diese Einwilligung kann ich jederzeit bei der Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, widerrufen.



KNAUF SPACHTEL- UND AUSGLEICHSMASSEN  
*Für jede Herausforderung geschaffen*

Alle unsere Spachtel- und Ausgleichsmassen haben eines gemeinsam: Sie sind sehr spannungsarm, auch bei geringen Schichtdicken sehr gut fließfähig und lassen sich hervorragend ebenen. Jedes der zehn Produkte ist dabei auf spezifische Anwendungsbereiche abgestimmt. Damit Sie die bestmögliche Lösung erhalten, egal ob Sie energetisch sanieren, das Verlegen des Oberbelags vorbereiten oder einen steinalten Boden nivellieren.

Alle Info unter:  
[www.knauf.de/formel-n](http://www.knauf.de/formel-n)