



## RÖFIX 832 Schaummörtel

Der mineralische Unterbodenausgleich



## Sicher, leicht und rationell – RÖFIX 832 Schaummörtel für den mineralischen Unterbodenausgleich

Wärme, Energie und Raumluft – zu jeder Zeit und (fast) überall verfügbar? Eine moderne Gebäudetechnik macht es heute möglich. Die Heizanlage wird digital gesteuert, das Lüftungssystem sorgt für angenehmes Raumklima und die frei im Raum stehende Kochinsel ist an Gas, Wasser und Strom angeschlossen. Wurden Installationen bislang über vertikale Leitungsschächte und wenige zentrale Verteiler geführt, so wird heute gezielt auch der Rohboden als Installationsebene genutzt und schafft so für Bauherren größtmögliche Planungsfreiheit.

Um die Vorteile der modernen Gebäudetechnik auch später ohne Einschränkungen und schadenfrei nutzen zu können, müssen Planer und Fachunternehmer besondere Anforderungen an den Bodenaufbau berücksichtigen. Beispielsweise muss ein fachgerechter Ausgleich der Installationsebene in gebundener Form erfolgen. Eingeschnittene Dämmplatten sind aufgrund ihrer hohen Bruchgefahr ungeeignet. Ist ein Estrich gerissen oder gar gebrochen, kann dies zu irreversiblen Beschädigungen der Installationsebene führen – aufwendige Sanierungen sind die Folge.



# Die Innovation

## Schutzmaßnahmen

Mit dem neuen RÖFIX 832 Schaummörtel wurde ein mineralischer, nicht brennbarer Leichtausgleichmörtel entwickelt, der Unebenheiten perfekt ausgleicht und die horizontale Installationsebene zuverlässig und fachgerecht schützt. Bei der Verarbeitung des Materials setzt RÖFIX auf eine eigene, innovative Technik. Mittels speziellem Schaumgenerator erhält das mineralische Gemisch ein besonders standfestes Volumen und lässt sich einfach und schnell, mit hoher Ergiebigkeit, einbringen. Für einen Kubikmeter Schaummörtel ( $400 \text{ kg/m}^3$  Trockenrohddichte) sind lediglich ca. 300 kg Trockenmaterial nötig. Dabei sind Schichtdicken von 30 bis 100 mm in einem Arbeitsgang möglich.

Durch das Zusammenspiel von Maschinenteknik und speziell abgestimmter Rezeptur kann der fließfähige Schaummörtel mit geringem Energie- und Transportaufwand in das Gebäude gepumpt werden. Auch größere Mengen lassen sich in kurzer Zeit und mit geringem Personalaufwand bearbeiten.

Ob Sanierungsprojekt oder Neubau – der RÖFIX 832 Schaummörtel gleicht Unebenheiten und Höhendifferenzen zuverlässig aus und schützt nachhaltig die Installationsleitungen. Der perfekte Unterboden für Estrich und Bodenbelag.



## Höchste Ergiebigkeit bei einfacher Verarbeitung

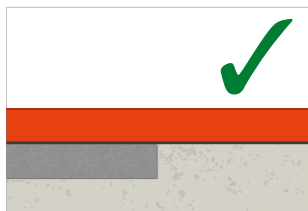
### Vorteile und technische Daten im Überblick

- Schichtdicken von 30 bis 100 mm
- Sehr gute Verfülleigenschaften
- Mehrere Arbeitsgänge nach Austrocknung möglich
- Aufrechte Einbauweise
- Hohe Verlegeleistung: bis zu  $100 \text{ m}^2$  pro Stunde
- Begehbarkeit nach 48–72 Stunden
- Innovative Maschinenteknik für die rationelle Anwendung
- Wärmedämmende Eigenschaften: Wärmeleitfähigkeit  $0,11 \text{ W/mK}$  gemäß Tabellenwert
- Brandverhalten: A1 – nicht brennbar
- Trockenrohddichte ca.  $400 \text{ kg/m}^3$  für Unterbodenausgleich
- Druckfestigkeit (28 Tage) ca.  $0,8 \text{ N/mm}^2$  (bei  $400 \text{ kg/m}^3$  Trockenrohddichte)
- Frei von Emissionen (VOC frei).
- Ökologisch - es werden ausschließlich mineralische Komponenten eingesetzt
- Keine Schallschutz Schwachstellen

# Einsatzmöglichkeiten

## Planung und Ausführung

Um einen fachgerechten Fußbodenaufbau sicherzustellen, ist häufig ein Unterbodenausgleich erforderlich. Dies betrifft insbesondere folgende Anwendungsbereiche:



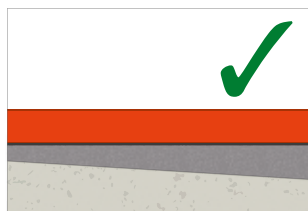
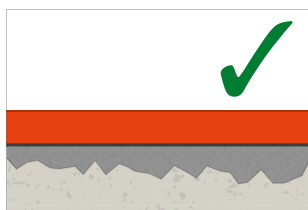
### Höhenausgleich von unterschiedlichen Ebenen und Anpassung der Höhenlage

- Erhöhte Heizleistung und verbesserte Regulierbarkeit von Fußbodenheizungen – die Wärmeenergie wird direkt an die Oberfläche abgegeben
- Reduzierte Gesamtlast – ideal für Decken im Altbau, mit geringer Tragfähigkeit



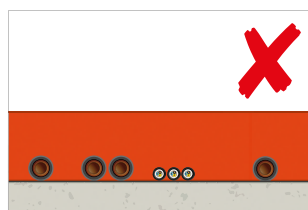
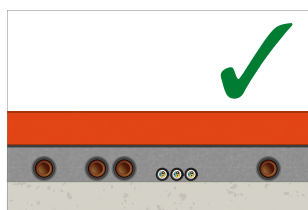
### Ausgleich von Unebenheiten und Untergründen mit Gefälle

- Erhöhte Heizleistung und verbesserte Regulierbarkeit von Fußbodenheizungen – die Wärmeenergie wird direkt an die Oberfläche abgegeben
- Gleichmäßige Trocknungszeiten
- Schutz vor Rissbildung



### Ausgleich und Einbettung von Installationen auf Rohdecken/-böden

- Trittschall- und Wärmeschutz werden im Vergleich zu eingeschnittenem Styropor nicht beeinträchtigt
- Schutz vor Rissbildung und Beschädigung der Installation
- Schnelle und einfache Verarbeitung statt aufwendigem Einschneiden von Styropor
- Durch die lückenlose Umhüllung der Installationsebene findet selbst Schall keinen Weg mehr



- Fließestrich
- Schaummörtel
- Rohboden

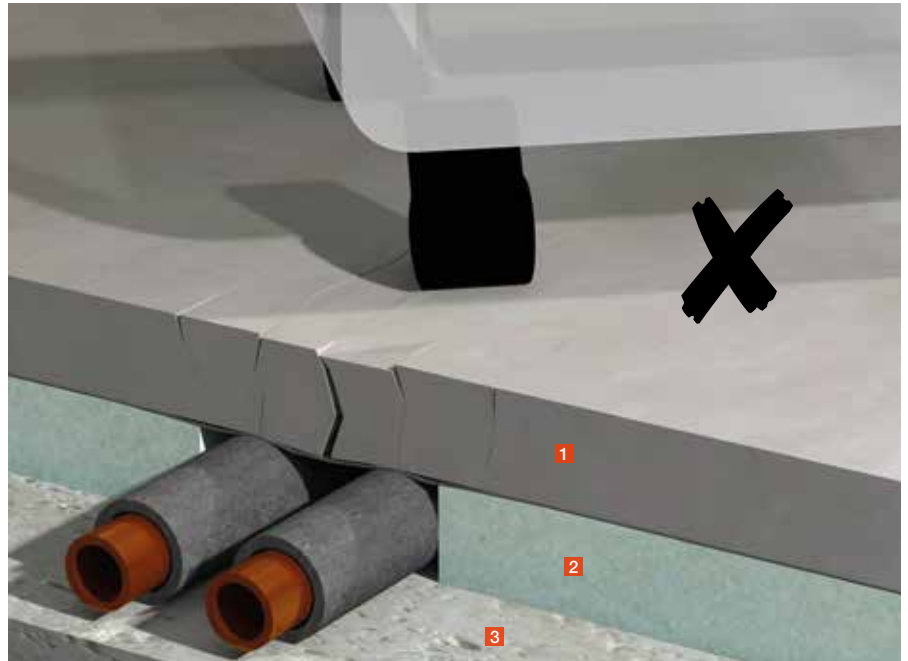
# Perfekt verfüllt

## Fachgerechter Unterbodenausgleich

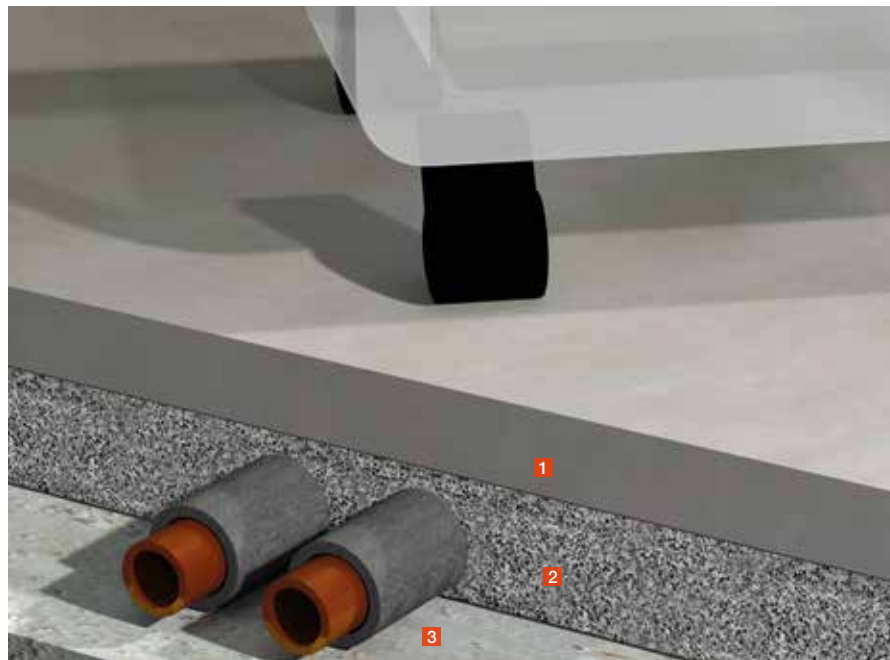
Falls Rohrleitungen auf dem tragenden Untergrund verlegt sind, müssen sie festgelegt sein. Durch einen Ausgleich ist wieder eine ebene Oberfläche zur Aufnahme der Dämmschicht zu schaffen. Ausgleichschichten müssen im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen. Für die Funktion der Ausgleichsdichte (Schüttung oder Schaummörtel) ist es wichtig, dass definierte Materialqualitäten zur Anwendung kommen.

### Aufbau:

- 1 Fußbodenaufbau
- 2 Styropor
- 3 Rohboden



Nicht fachgerechte Ausführungen können zu massiver Rissbildung und Beschädigung der Installationen führen. (Systembild ohne technische Aussagekraft)



(Systembild ohne technische Aussagekraft)

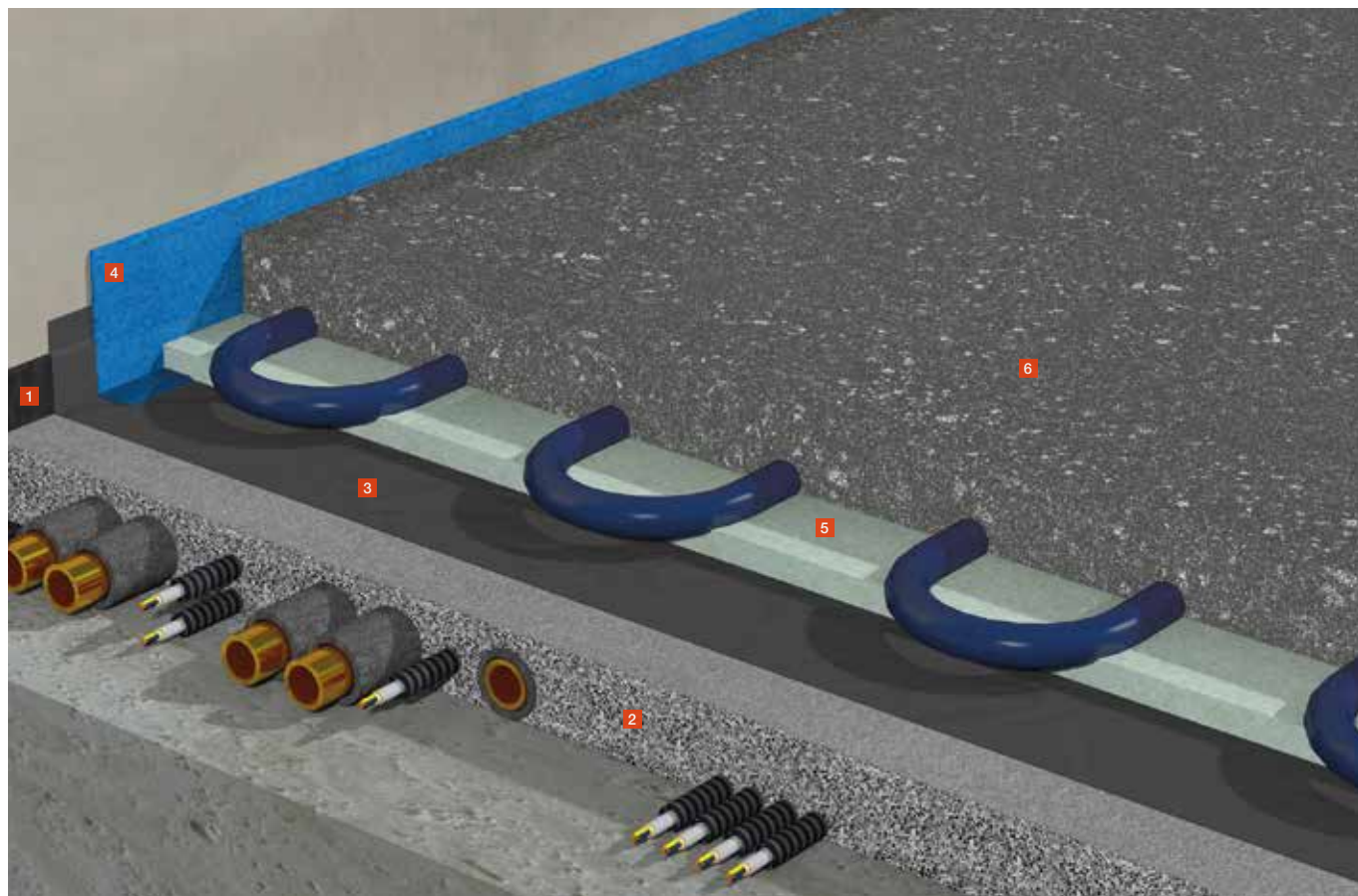
Der RÖFIX 832 Schaummörtel wurde konzipiert, um eine gebundene Form eines Unterbodenausgleiches im eingebauten Zustand zu erfüllen. Die fließfähige, feinporige sowie feinkörnige Konsistenz des RÖFIX Schaummörtels umschließt die Installationsleitungen vollständig und hinterfüllt die eventuell vorliegenden aber unsichtbaren Hohlräume. Ein aufwendiges Einschneiden von Styropor und Einbringen von Schüttungen entfällt.

### Aufbau:

- 1 Fußbodenaufbau
- 2 Schaummörtel
- 3 Rohboden

# Sicherheit im System

## RÖFIX 832 Schaummörtel im Detail



Prinzipische Bodenplatte mit Feuchtigkeits- und Dampfsperre: Herstellerangaben zur Ausführung der Fußbodenheizung und Trittschalldämmung sind zu beachten.

### Systemprodukte

- 1 RÖFIX Randdämmstreifen
- 2 RÖFIX 832 Schaummörtel
- 3 RÖFIX Flexibel Dampfsperre
- 4 RÖFIX Randdämmstreifen
- 5 RÖFIX Systemrolle kaschiert
- 6 RÖFIX Fließestriche oder RÖFIX Zementestriche

Weitere Informationen zu RÖFIX 832 Schaummörtel finden Sie unter [roefix.com](http://roefix.com).

## Unterbodenausgleich



### RÖFIX 832 Schaummörtel

Mineralischer Schaummörtel zum Ausgleichen von Höhendifferenzen, Absätzen und Hohlräumen. Pumpfähiger Spezialmörtel für Alt- und Neubau zur vollständigen Verfüllung der Installationsebene unter Estrichen. Mit wärmedämmender Wirkung. Für andere Anwendungsbereiche ist Rücksprache mit dem RÖFIX-Fachberater zu halten.

	Art.-Nr.	kg/EH	Trockenrohichte	Verbr./Ergiebigkeit
	2000152238	1000	ca. 400 kg/m <sup>3</sup>	ca. 300 kg/m <sup>3</sup>

## Zementsulfatestrich CA/CT-C30



### RÖFIX ZS20 Zement-Sulfat-Fließestrich CA/CT-C20-F5

Auf Basis Zement, Calciumsulfat und Sand (0–4 mm). Fließestrich nach EN 13813 in Innenräumen. DF ≥ 20,0 N/mm<sup>2</sup>.

	Art.-Nr.	kg/EH	Körnung	Verbr./Ergiebigkeit
	2000149271	1000	0–4 mm	ca. 18 kg/m <sup>2</sup> /cm

## Zubehör



### RÖFIX Flexibel Dampfsperre

sd-Wert > 1500 m., Art.-Nr. 121623

### RÖFIX Flexibel Anschluss-Streifen

Art. Nr. 121683

	Art.-Nr.	Menge	Abmessung
	2000151174	50 m <sup>2</sup> /EH	5000x100 cm
	2000154020	30 lfm./EH	3000x20 cm



### RÖFIX Randdämmstreifen

Mit Folienlasche

	Art.-Nr.	lfm./EH	Abmessung
	2000152036	25	2500x1x10 cm



### RÖFIX Systemrolle kaschiert

Trittschalldämmrolle mit Kaschierung.

	Art.-Nr.	m <sup>2</sup> /EH	Abmessung
	2000153074	10	1000x100x2 cm
	2000153075	10	1000x100x2,5 cm
	2000153076	10	1000x100x3 cm



Bauen mit System

### Österreich

RÖFIX AG  
A-6832 Röthis  
Tel. +43 (0)5522 41646-0  
Fax +43 (0)5522 41646-6  
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG  
A-6170 Zirl  
Tel. +43 (0)5238 510  
Fax +43 (0)5238 510-18  
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG  
A-9500 Villach  
Tel. +43 (0)4242 29472  
Fax +43 (0)4242 29319  
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG  
A-8401 Kalsdorf  
Tel. +43 (0)3135 56160  
Fax +43 (0)3135 56160-8  
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG  
A-4063 Hörsching  
Tel. +43 (0)7221 72655  
Fax +43 (0)7221 72655-73502  
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG  
A-2355 Wiener Neudorf  
Tel. +43 (0)2236 677966  
Fax +43 (0)2236 677966-30  
office.wiener-neudorf@roefix.com

### Schweiz

RÖFIX AG  
CH-9466 Sennwald  
Tel. +41 (0)81 7581122  
Fax +41 (0)81 7581199  
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-8953 Dietikon  
Tel. +41 (0)44 7434040  
Fax +41 (0)44 7434046  
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-2540 Grenchen  
Tel. +41 (0)32 6528352  
Fax +41 (0)32 6528355  
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-6035 Perlen  
Tel. +41 (0)41 2506223  
Fax +41 (0)41 2506224  
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG  
CH-3006 Bern  
Tel. +41 (0)31 9318055  
Fax +41 (0)31 9318056  
office.bern@roefix.com

### Italien

RÖFIX AG  
I-39020 Partschins (BZ)  
Tel. +39 0473 966100  
Fax +39 0473 966150  
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG  
I-33074 Fontanafredda (PN)  
Tel. +39 0434 599100  
Fax +39 0434 599150  
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG  
I-25080 Prevalle (BS)  
Tel. +39 030 68041  
Fax +39 030 6801052  
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG  
I-21020 Comabbio (VA)  
Tel. +39 0332 962000  
Fax +39 0332 961056  
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG  
I-12089 Villanova Mondovì (CN)  
Tel. +39 0174 599200  
Fax +39 0174 698031  
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG  
I-67063 Oricola (AQ)  
Tel. +39 0863 900078  
Fax +39 0863 996140  
office.oricola@roefix.com

### Slowenien

RÖFIX d.o.o.  
SLO-1290 Grosuplje  
Tel. +386 (0)1 78184 80  
Fax +386 (0)1 78184 98  
office.grosuplje@roefix.com

### Kroatien

RÖFIX d.o.o.  
HR-10294 Pojatno  
Tel. +385 (0)1 3340-300  
Fax +385 (0)1 3340-330  
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
HR-10290 Zaprešić  
Tel. +385 (0)1 3310-523  
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.  
HR-22321 Siverić  
Tel. +385 (0)22 778-310  
Fax +385 (0)22 778-318  
office.siveric@roefix.com

### Serbien

RÖFIX d.o.o.  
SRB-35254 Popovac  
Tel. +381 (0)35 541-044  
Fax +381 (0)35 541-043  
office.popovac@roefix.com

### Montenegro

RÖFIX d.o.o.  
MNE-85330 Kotor  
Tel. +382 (0)32 336 234  
Fax +382 (0)32 336 234  
office.kotor@roefix.com

### Bosnien-Herzegovina

RÖFIX d.o.o.  
BiH-88320 Ljubuški  
Tel. +387 (0)39 830 100  
Fax +387 (0)39 831 154  
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.  
BiH-71214 I. Sarajevo  
Tel. +387 (0)57 355 191  
Fax +387 (0)57 355 190  
office.sarajevo@roefix.com

### Bulgarien

RÖFIX eood  
BG-4490 Septemvri  
Tel. +359 (0)34 405900  
Fax +359 (0)34 405939  
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX eood  
BG-9900 Novi Pazar  
Tel. +359 (0)537 25050  
Fax +359 (0)537 25050  
office.novipazar@roefix.com

### Mazedonien

RÖFIX Дроел  
MK-1300 Kumanovo  
Tel. +389 (0)72 570500  
office.mk@roefix.com

### Albanien/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.  
AL-1504 Nikël Tapizë  
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3  
office.tirana@roefix.com

roefix.com