

Auch für den Holzbau
perfekt geeignet!



www.hasit.de

HASIT Schaummörtel

Der perfekte Unterbodenausgleich





HASIT Schaummörtel

Sicher, leicht und rationell – für den perfekten Unterbodenausgleich

Mit dem HASIT Schaummörtel wurde ein mineralischer, nicht brennbarer Leichtausgleichsmörtel entwickelt, der perfekt ausgleicht und zuverlässig schützt.

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 ein 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: So muss nach DIN 18560-2 ein fach- und normgerechter Ausgleich der Installationsebene in gebundener Form erfolgen. Eingeschnittene Dämmplatten oder nicht zugelassene Schütungen sind aufgrund ihrer hohen Bruchgefahr für den darauf folgendem Estrich meist ungeeignet. Ist ein Estrich gerissen oder gar gebrochen, kann dies zu irreversiblen Beschädigungen der Installationsebene führen – aufwändige Sanierungen sind die Folge.

Normgerechter Schutz

Mit dem HASIT Schaummörtel wurde ein mineralischer, nicht brennbarer Leichtausgleichsmörtel entwickelt, der Unebenheiten perfekt ausgleicht und die horizontale Installationsebene zuverlässig und normgerecht schützt. Bei der Verarbeitung des Materials setzt HASIT auf eine eigene innovative Technik: Mittels speziellem Schaumgenerator erhält das Wasser-Eiweiß-Zement-Gemisch ein besonders standfestes Volumen und lässt sich einfach und schnell mit hoher Ergiebigkeit einbringen. Für einen Kubikmeter Schaummörtel (300 kg/m³ Trockenrohddichte) sind lediglich ca. 260 kg Trockenmaterial nötig. Dabei sind Schichtdicken bis 400 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 HASIT Schaummörtel gleicht Unebenheiten und Höhendifferenzen zuverlässig aus und schützt nachhaltig die Installationsleitungen. Der perfekte Unterboden für Estrich und Bodenbelag.



„Geprüft und empfohlen“ durch das Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR)

Den größten Teil des Tages halten wir uns in geschlossenen Räumen auf. Davon verbringen wir die meiste Zeit in den eigenen vier Wänden. Entsprechend groß ist der Einfluss möglicher Schadstoffe auf unsere Gesundheit. Die Qualität der verarbeiteten Produkte spielt demnach eine immer größere Rolle.

HASIT hat einen einzigartigen Schaummörtel entwickelt, der diese Anforderungen erfüllt und einen perfekten Unterboden für Estrich- und Bodenbelag sicherstellt. Davon profitieren nicht nur Bauherren, sondern auch alle Holzhausbauer. Das Gütesiegel „Geprüft und empfohlen“ vom Institut für Baubiologie Rosenheim (IBR) bestätigt dies nun auch offiziell.

Das IBR hat sich zur Aufgabe gemacht, humanökologische Wertvorstellungen in die Wohnumwelt einzubeziehen und ein umweltverträgliches Handeln bei Planern, Architekten und Bauausführenden zu entwickeln und zu fördern.

Vergeben wird das IBR-Prüfsiegel „Geprüft und empfohlen“ an wohngesunde Produkte, die nachweislich gesundheitlich unbedenklich sind. Planer wie Bauherren erhalten so mehr Sicherheit bei der Produktauswahl.

Mehr Informationen zum IBR-Siegel unter www.baubiologie-ibr.de

*Auch für den Holzbau
perfekt geeignet!*

Vorteile und technische Daten im Überblick

Verarbeitung	Technische Daten	
<ul style="list-style-type: none"> Aufrechte Einbauweise Hohe Verlegeleistung: bis zu 25m³/Std. Exakte Bedarfsmengenabrechnung Keine Materialbeschickung oder Verteilung im Gebäude Keine Entsorgung von Restmaterial bzw. Verschnitt 	<ul style="list-style-type: none"> Baustoffklasse A1, nicht brennbar Schichtdicken von 20-400 mm in einem Arbeitsgang Begehbar nach 24-72 Std. (je nach Variante) Hohe Druckfestigkeiten Gute wärmedämmende Eigenschaften Sehr gut gebundene Verfülleigenschaften 	<ul style="list-style-type: none"> Baubiologisch geprüft und empfohlen Rationelles Produkt für den Einsatz als Schallschutzebene auf Sichtbalkendecken Einfache und schnelle Fehlbodenverfüllung Ideal als Brandbarriere auf der obersten Geschosdecke

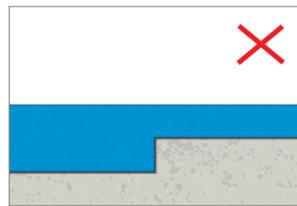
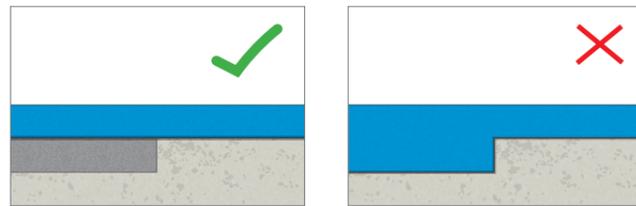


Variable Trockenrohddichte (von 300-1.400 kg/m³) für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Schall- und Wärmeschutz sowie Druckfestigkeit und Statik.



HASIT Schaummörtel – Die 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
- Schnellere Trocknungszeiten – zügigerer Baufortschritt
- Reduzierte Gesamtlast – ideal für Decken mit geringer Tragfähigkeit im Altbau



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

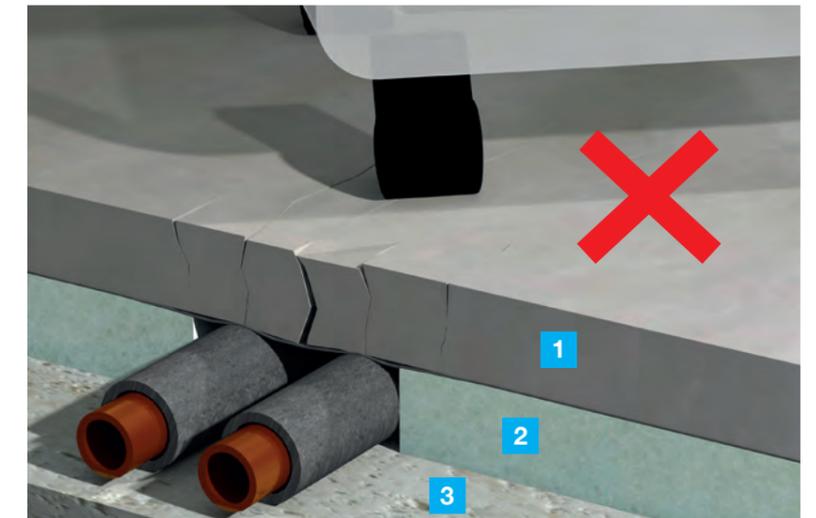
- Trittschall- und Wärmeschutz werden im Vergleich zu eingeschnittenem Styropor nicht beeinträchtigt
- Schutz vor Rissbildung und Beschädigung der Installation
- Schnelle und einfache Verarbeitung statt aufwändiges Einschneiden von Styropor

■ Fließestrich ■ Schaummörtel ■ Rohboden



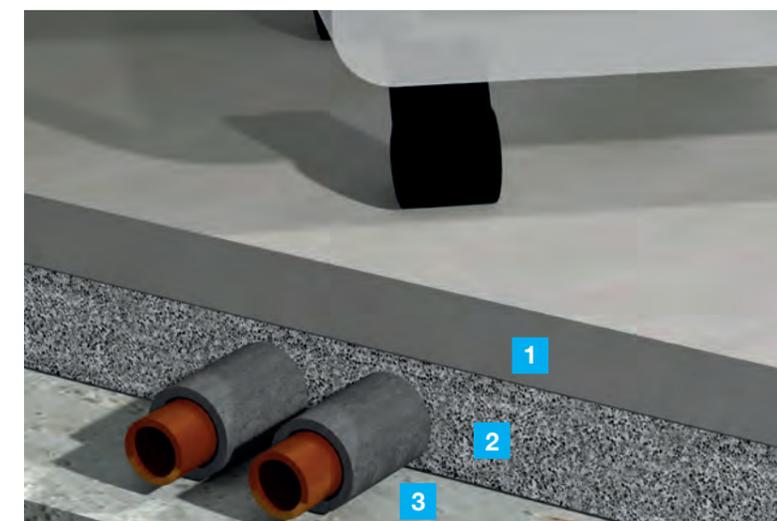
Perfekt verfüllt – durch normgerechten Unterbodenausgleich

Nach VOB-C, DIN 18353, Kapitel 3.1.1 [3] hat der Auftragnehmer bei seiner Prüfung insbesondere dann Bedenken geltend zu machen, wenn Rohrleitungen auf dem Untergrund verlegt sind, ohne dass ein Höhenausgleich vorgesehen ist. Die DIN 18560-2 beinhaltet folgende Regelung: „Falls Rohrleitungen auf dem tragenden Untergrund verlegt sind, müssen sie fest fixiert sein. Durch einen Ausgleich ist wieder eine ebene Oberfläche zur Aufnahme der Dämmschicht zu schaffen. Ausgleichsschichten müssen im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen. Schüttungen dürfen verwendet werden, wenn ihre Brauchbarkeit nachgewiesen ist.“



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

- 1 Fließestrich
- 2 Styropor
- 3 Rohboden



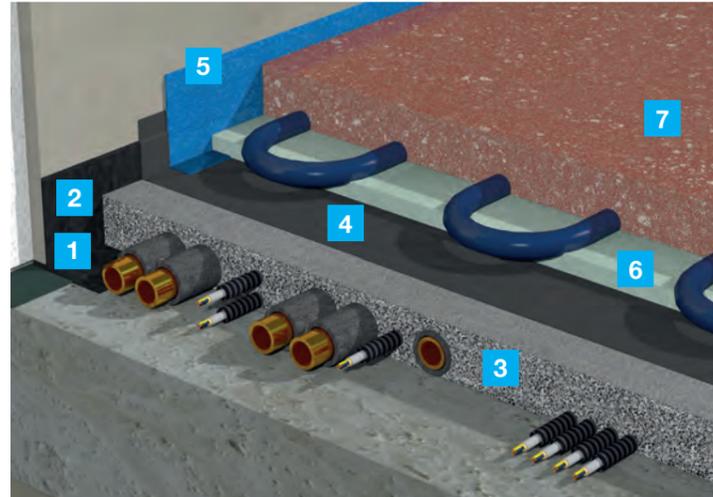
(Systembild ohne technische Aussagekraft)

Der HASIT Schaummörtel wurde konzipiert, um die in der DIN 18560-2 geforderte gebundene Form eines Unterbodenausgleiches im eingebauten Zustand zu erfüllen. Die fließfähige feinporige sowie feinkörnige Konsistenz des HASIT Schaummörtels umschließt die Installationsleitungen vollständig und hinterfüllt die eventuell vorliegenden aber unsichtbaren Hohlräume. Ein aufwändiges Einschneiden von Styropor und Einbringen von Schüttungen entfällt.

- 1 Fließestrich
- 2 Schaummörtel
- 3 Rohboden

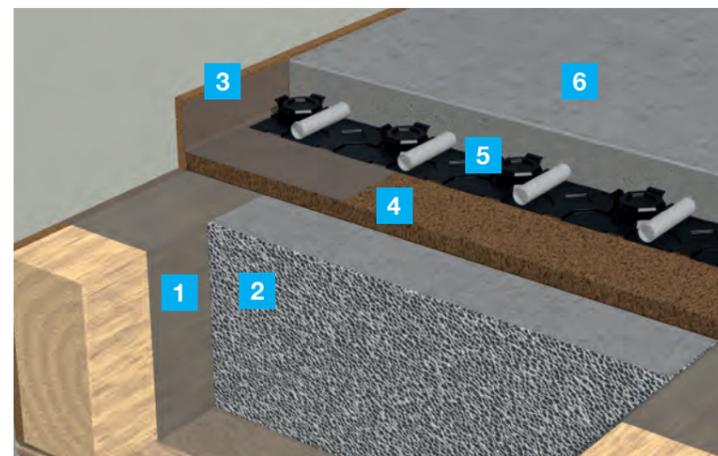
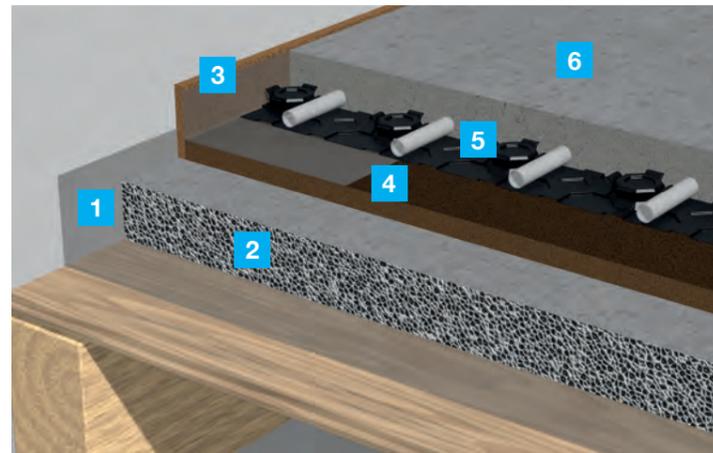
Sicherheit im System

Im Massivbau



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

Im Holzbau



(Systembild ohne technische Aussagekraft)

Systemprodukte – Unterbodenausgleich

- 1 Bei Bedarf Abdichtung mit z.B. streichfähigem Polymerbitumen
- 2 HASIT Anschlussstreifen
- 3 HASIT Schaummörtel als Leichtausgleich i.d.R. 300-500 kg/m³
- 4 HASIT FEUCHTIGKEITS- UND DAMPFSPERRE Kunststoffdichtbahn
- 5 HASIT RANDDÄMMSTREIFEN 80/10
- 6 Trittschalldämmung mit Fußbodenheizsystem
- 7 HASIT ArtFloor farbiger Zementsulfatfließestrich CA/CT - C25/F5 oder HASIT 465 Zementsulfatfließestrich und als Endbeschichtung herkömmliche Bodenbeläge

Systemprodukte – Sichtbalkendecke

- 1 PE-Folie
- 2 Schaummörtel schwer (Schallschutz) i.d.R. 1.000-1.400 kg/m³
- 3 Randdämmstreifen ggf. mit Folienlasche
- 4 Trittschalldämmung
- 5 Fußbodenheizsystem
- 6 HASIT Estriche

Systemprodukte – Fehlbodendecke

- 1 PE-Folie
- 2 Schaummörtel variabel – in Balance mit Schall- und Wärmedämmung sowie Statik
- 3 Randdämmstreifen ggf. mit Folienlasche
- 4 Trittschalldämmung
- 5 Fußbodenheizsystem
- 6 HASIT Estriche

HASIT Schaummörtel

Sortimentsübersicht

Unterbodenausgleich



HASIT SCHAUMMÖRTEL
Der perfekte Unterbodenausgleich



HASIT Schaummörtel ist ein gebundener, normgerechter (gemäß DIN 18560-2) Ausgleich bei Höhendifferenzen, Absätzen und Hohlräumen. Spezielles pumpfähiges Produkt für Alt- und Neubau zur vollständigen Verfüllung der Installationsebene.

Artikel-Nr.	kg/EH	Rohdichte trocken	Verbrauch
144062	1.000	300 kg/m ³	260 kg/m ³
141670	1.000	400 kg/m ³	300 kg/m ³
144059	1.000	500 kg/m ³	365 kg/m ³
144008	1.000	1.400 kg/m ³	950 kg/m ³

Zement-Sulfat-Estrich



HASIT ARTFLOOR
Farbiger Fließestrich



Eingefärbter, nahezu selbstnivellierender Zement-Sulfat-Fließestrich CA/CT-C 25/F5 nach DIN 18560 und DIN EN 13813. Als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmung und für Fußbodenheizung im Innenbereich.

Verbrauch/Ergiebigkeit
Sack ca. 19,0 kg/m²/cm
Silo 500 ltr./to



Artikel-Nr.	EH/P	kg/EH	Körnung/Farbe
HASIT 466 Zement-Sulfat-Fließestrich			
073877	42	30	0 - 4,0 mm
012374		1.000	0 - 4,0 mm
HASIT ArtFloor Slurry			
141922		16	OXIDROT
141923		16	MOKKA
141924		16	GRAPHIT
141925		16	PASTELLWEISS
141926		16	SENFELB

Zubehör

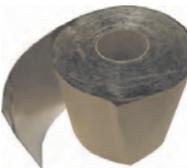


HASIT FEUCHTIGKEITS- UND DAMPFSPERRE



Schaumkaschierte Kunststoffdichtungsbahn mit Aluminiumeinlage und beidseitig selbstklebendem Randstreifen, als Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit.

Artikel-Nr.	m ² /EH	Dicke	Abmessung
021439	50	1,2 mm	50 x 1 m



HASIT ANSCHLUSSSTREIFEN



Vollflächig klebender Anschlussstreifen für Feuchtigkeits- und Dampfsperre an aufgehenden Bauteilen. Durchdringungen oder Schnittstellen werden mit dem Anschlussstreifen abgedichtet.

Artikel-Nr.	m/EH	Dicke	Abmessung
065452	30	1,2 mm	30 x 0,2 m



HASIT RANDDÄMMSTREIFEN 80/10



Zur Herstellung von Randfugen und zur Trennung von allen aufgehenden Bauteilen, mit selbstklebendem Standfuß.

Artikel-Nr.	m/EH	Dicke	Abmessung
063724	25	10 mm	25 x 0,08 m



**HASIT Trockenmörtel GmbH
ZENTRALE**

Landshuter Straße 30
85356 Freising
Tel.: +49 8161 602-0
Fax: +49 8161 68522
kontakt@hasit.de
www.hasit.de

WERK SCHWARZENFELD

Karl-Knab-Straße 44
92521 Schwarzenfeld
Tel.: +49 9435 92-0
Fax: +49 9435 901395

Geschäftsbereich Süd

WERK EICHENKOFEN

Mooslerner Weg 12
85435 Erding
Tel.: +49 8122 120-0
Fax: +49 8122 120-65

WERK KISSING

Auenstraße 11
86438 Kissing
Tel.: +49 8233 7900-0
Fax: +49 8233 7900-95

Geschäftsbereich Süd/Ost

WERK REGENSBURG

Ditthornstraße 18
93055 Regensburg
Tel.: +49 941 79595-0
Fax: +49 941 79595-80

WERK CROSSEN

Am Rautenanger 6
07613 Crossen an der Elster
Tel.: +49 36693 494-0
Fax: +49 36693 494-40

Geschäftsbereich Süd/West

WERK AMMERBUCH-ALTINGEN

Berger Weg 1
72119 Ammerbuch-Altingen
Tel.: +49 7032 973-0
Fax: +49 7032 973-199

www.hasit.de

Technische Fragen? Die **HASIT** Hotline hilft.

Telefon: 07 00/42 74 80 00

(12,3 Cent/Min. aus dem Festnetz, abweichende Tarife aus dem Mobilfunknetz)

Die Technikhotline ist von Montag bis Freitag
von 8:00 - 17:00 Uhr für Sie erreichbar.

