

LEICHTBETON

WÄRMEDÄMMEND ■ NIVEAUREGULIEREND



MAGU Leichtbeton:

- ✓ Ausgleichsmischung
- ✓ Wärmedämmung
- ✓ Leicht, wasserfest und belastbar
- ✓ Als Sackware oder im Betonmischer
- ✓ Für Reparaturen, Sanierung und Neubau

LEICHTBETON

WÄRMEDÄMMEND ■ NIVEAUREGULIEREND

MAGU Leichtbeton AD 200 und AD 560:

Der MAGU Leichtbeton ist ein modernes Bauprodukt das vielfältig eingesetzt werden kann.

Der MAGU Leichtbeton zeichnet sich durch sehr gute Wärmedämmung bei hoher Druckbelastbarkeit aus.

Der MAGU Leichtbeton lässt sich plastisch vor Ort einbringen und umschließt Leitungen, verschließt Löcher oder Fehlstellen, gleicht Holzbalken aus, nivelliert Höhenunterschiede und ist dennoch nach wenigen Stunden direkt begehbar.



Den MAGU Leichtbeton gibt es in zwei Qualitäten:

- der AD 200 mit mehr Leichtanteilen, besserer Wärmedämmung (WLG 0,056 W/mK) sowie einer Druckbelastbarkeit von 50 Tonnen pro Quadratmeter.
- der AD 560 mit einem höheren Zementanteil, Wärmedämmung von 0,128 W/mK und belastbar mit 260 Tonnen pro Quadratmeter.

Durch den höheren Zementanteil ist der AD 560 viskoser und somit beim Einbau großer Flächen etwas einfacher zu nivellieren.

MAGU Leichtbeton als Sackware:

Den MAGU Leichtbeton gibt es im 75 Liter Sack. Der gesamte Inhalt des Sackes wird in einem Mörtelkübel mit dem Quirl und 8 bis 12 Liter Wasser angerührt. Für eine homogene Mischung beträgt die Mischzeit etwa 8 Minuten. Auch mit einem konventionellen Betonmischer kann der MAGU Leichtbeton gemischt werden. Über Zugabe der Wassermenge kann die Konsistenz variiert werden.



Anrühren des Leichtbetons mit einem Quirl



Verarbeitungsfertiger MAGU Leichtbeton



Schlitze zwischen Innenwand und Estrich lassen sich leicht schließen



Abziehen des Leichtbeton mit der Schwabbelstange



Verschließen von Leitungen und Fehlstellen im Estrich



Sanierung eines Badbodens mit Bodenheizung und begehbarer Dusche



Der AD 560 ist für Fussbodenheizung geeignet

Einsatzgebiet und Vorteile:

Gewicht: • 20 cm Wärmedämmung AD 200 hat nur ein Gewicht von 40 kg (massiver Beton hätte 400 kg) MAGU Leichtbeton ist somit auch bei statisch nicht belastbaren Bereichen einsetzbar.

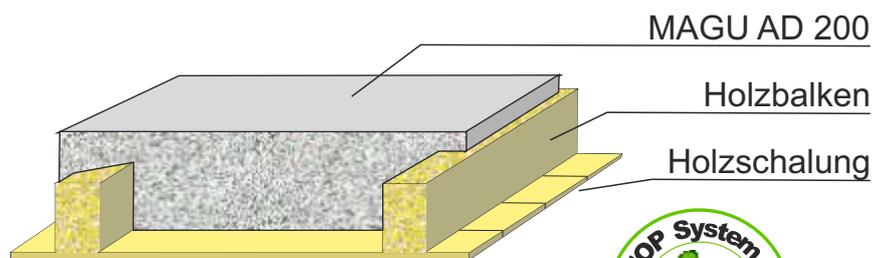
Verarbeitung: • MAGU Leichtbeton wird in plastischer Form - wie Beton - eingebracht und passt sich so als Ausgleichsschicht und Wärmedämmung dem Untergrund an, umschließt Rohrleitungen, Holzbalken ohne aufwändiges Zuschneiden und Anpassen. Nach wenigen Stunden ist der Boden begehbare nach Aushärten hochfest und belastbar.

Durch das geringe Eigengewicht ist der MAGU Leichtbeton einfach einzubringen.

Wärmedämmung: • diffusionsoffene Wärmedämmung, bauphysikalisch unbedenklich, nicht brennbar, feuchteunempfindlich - schimmelt, modert und zersetzt sich nicht unter Einfluss von Wasser oder Frost.

Belastbarkeit: • Der MAGU Leichtbeton kann z.B. im Dachbodenbereich unbehandelt belassen werden. Im Wohnbereich kann der MAGU Leichtbeton nach wenigen Tagen direkt mit Fliesen belegt werden. Bei erhöhten Anforderungen an einen glatten Untergrund empfehlen wir vor Verlegen von Teppichboden, Laminat oder Parkettboden - nach Ebenheit - das Einbringen eines dünnen, selbstnivellierenden Glättspachtels (z.B. PCI Periplan).

Holzbalkendecke mit dem MAGU AD 200:



Die MAGU Ausgleichsdämmung d=200 mm wird an nur einem Tag zum Beispiel mit der Betonpumpe **fugenlos** eingebracht.

u-Wert = 0,29 W/m²K der Konstruktion



Datenblätter und Ausschreibungstexte unter www.leichtbeton.magu.de

MAGU Leichtbeton im Betonmischer

Ab einer Menge von 5 cbm liefern wir den MAGU Leichtbeton fertig in einem Auto-Trommelmischer. Mit der Betonpumpe kann der Leichtbeton über den Schlauch der Betonpumpe durch eine Tür/ Fenster direkt eingebracht werden. Alle technischen und logistischen Details klären wir im Vorfeld mit Ihnen.



Mit dem Schlauch der Betonpumpe wird der MAGU Leichtbeton durch das Fenster direkt an den Einsatzort verbracht und eben abgezogen.

Die Konsistenz kann durch Zugabe von Wasser viskos eingestellt werden. Dadurch lässt sich der Leichtbeton leicht nivellieren. Es können bis zu 50 cm in einem Arbeitsgang eingebracht werden.

MAGU Leichtbeton - technische Daten:

MAGU Leichtbeton AD 200

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,lr}$	0,056	W/mK
Trockenrohdichte ρ	195	kg / cbm
Druckfestigkeit β_d	0,52	N/mm
(28 Tage, 10% Stauchung)	(520	kN/m)
Formbeständigkeit ϵ (23°C, 20kPa)	0,198	%
Brandschutzklasse	B1	

Werkstoff

Zementgebundene Ausgleichsdämmung mit EPS-Mikroperlen und Additiven

Rissbildung bei Temperaturschwankungen	unempfindlich
Feuchte- Wasserempfindlichkeit	unempfindlich
Begehbar	ca. 30 h
Empfohlene Mindesteinbaudicke	> 30 mm

Lieferform

75 l Papiersäcke, Sackinhalt 14 kg, 24 Sack pro Palette ab 5 cbm fertig im Trommelmischer / Einbau mit der Betonpumpe

MAGU Leichtbeton AD 560

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,lr}$	0,128	W/mK
Trockenrohdichte ρ	511	kg / cbm
Druckfestigkeit β_d	2,62	N/mm
(28 Tage, 10% Stauchung)	(2620	kN/m)
Formbeständigkeit ϵ (23°C, 20kPa)	0,146	%
Brandschutzklasse	A2	

Werkstoff

Zementgebundene Ausgleichsdämmung mit EPS-Mikroperlen und Additiven.

Rissbildung bei Temperaturschwankungen	unempfindlich
Feuchte- Wasserempfindlichkeit	unempfindlich
Begehbar	ca. 15 h
Empfohlene Mindesteinbaudicke	> 30 mm

Lieferform

75 l Papiersäcke, Sackinhalt 30 kg, 24 Sack pro Palette ab 5 cbm fertig im Trommelmischer / Einbau mit der Betonpumpe

Besonderer Hinweis

Das Produkt enthält Zement und reagiert daher alkalisch. Bei der Verarbeitung ist das Sicherheitsdatenblatt zu beachten.

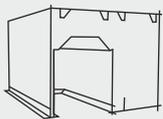
Anwendung

Bei der Sanierung und im Neubau im Fussbodenbereich zum Schließen von Fehlstellen, Schließen von Estrichen, Bodenaufbauten - auch in Feuchträumen, Dämmen und Ebenen von Böden, Dämmen von Schlackenböden oder Holzbalkendecken, Ausgleich von Unebenheiten, Unterkonstruktion für bodengleiche Duschen, Umschließen von Leitungen im Bodenbereich, Fussbodenaufbau auch bei großen Höhenunterschieden Bodenerhöhung bei Terrassen usw.

Weiterführende Informationen, Datenblätter und Ausschreibungstexte unter www.leichtbeton.magu.de

Wärmedämmung mit System:

MAGU Lieferprogramm unter www.magu.de



ROLLLADENKASTEN

JALOUSIEKASTEN AUBENREVISION
MINERGIE PASSIVHAUS NULLENERGIE



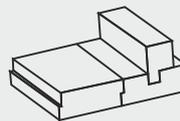
SCHALUNGSSYSTEME

PROFESIONELLE BETONSCHALSYSTEME
MIT ODER OHNE WÄRMEDÄMMUNG BIS ZUM
MEHRGESCHOSSIGEN PASSIVHAUS



FUNKTIONSDÄMMUNG

DÄMMUNGEN FÜR AUF- UND ZWISCHEN-
SPARREN FLACHDACHSYSTEME
BODENDÄMMUNG KELLERDÄMMSYSTEME



BODENPLATTENWANNE

LASTABTRAGENDE XPS-PERIMETER
DÄMMUNG MIT STIRNSEITIGER
BODENPLATTENABSCHASCHALUNG



SONDERLÖSUNGEN

SPEZIALLÖSUNGEN FÜR ALLE ARTEN
VON WÄRMEDÄMMUNG - OB RUND- OVAL-
ECKIG WIR HABEN AUCH IHRE LÖSUNG

Ihr MAGU IN Partner vor Ort :

www.leichtbeton.magu.de

Im Dreiangel 2 - D-78183 Hüfingen
Tel. +49-(0)771-9225-0, Fax +49-(0)771-6788
www.magu.de - info@magu.de



MAGU
BAUSYSTEME

Copyright und verantwortlich für Texte und Darstellungen MAGU Bausysteme GmbH. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung. Texte und Darstellungen wurden nach bestem Wissen erstellt, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. MAGU ist eingetragenes Warenzeichen.