Trockenschüttungen für den Fußbodenbau

Von MEHA



MEHA Dämmstoff und Handels GmbH
Böhler Weg 6-10
67105 Schifferstadt
Deutschland

Tel.: +49 6235 9255-0
Fax: +49 6235 9255-20

info@meha.de
www.meha.de

MEHABIT und MEHASPORT, Dämm- und Ausgleichsschüttungen für Fußbodenkonstruktionen auf Holzbalken- oder Betondecken.

MEHABIT

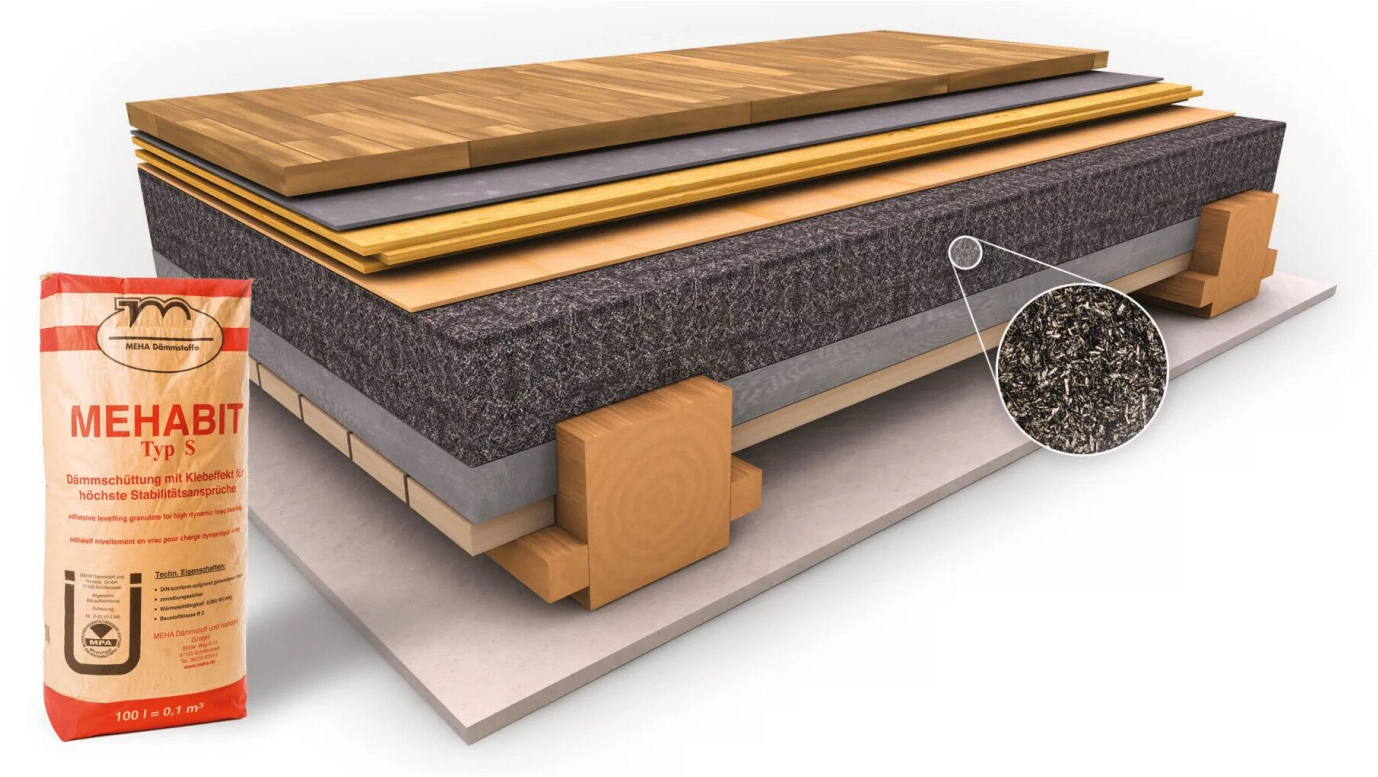
MEHABIT als Standarttyp ist eine hochbelastbare, staubfreie Dämm- und Ausgleichsschüttung. Sie besteht im Kern aus dem holzartigen Stängel der Hanfpflanze, den sogenannten Hanfschäben, die mit Bitumen, das auch im Trinkwasserbereich eingesetzt wird, eine Bituminierung erhalten.

MEHASPORT

Speziell für Sportböden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben, Bitumen und hochfestem Schaumglasgranulat. MEHASPORT ist ein Höhenausgleich auf Betondecken mit hoher Druckbelastbarkeit und wird als Unterkonstruktion für Sportböden eingesetzt. MEHASPORT wird speziell für Fußbodenkonstruktionen der Nutzungskategorie C4 (Sport- und Spielflächen) nach DIN EN 1991-1-1/NA empfohlen

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA



MEHABIT, eine hochbelastbare, staubfreie Dämm- und Ausgleichsschüttung und MEHASPORT, eine speziell für den Sportboden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

Produktbeschreibung

MEHABIT – Dämm und Ausgleichsschüttung mit Klebeeffekt in gebundener Form nach DIN 18560-2



MEHABIT – Dämm und Ausgleichsschüttung

MEHABIT – Dämm und Ausgleichsschüttung

Universell einsetzbare, bauaufsichtlich zugelassene Dämm- und Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben mit Bitumen. Die Bituminierung sorgt für die Verklebung zur „gebundenen Form“. MEHABIT erfüllt die Anforderungen der DIN 18560-2.

Einsatzbereiche

- Niveauausgleich bei unebenen Fußböden in Alt- und Neubauten
- Höhen- und Ebenheitsausgleich auf Beton- oder Holzbalkendecken als Unterkonstruktion unter Trocken-, Nass- und Gussasphalt-Estrichen sowie unter Fußbodenheizungen einsetzbar
- Stabile Auffüllung und Überdeckung von Zwischenräumen und Rohrleitungsbündeln

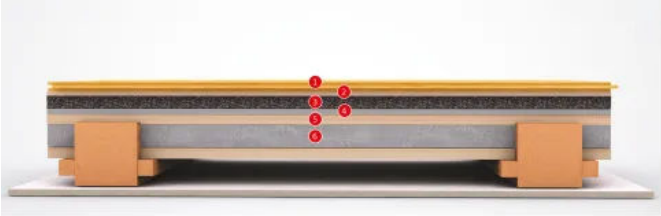
Konstruktive Produkteigenschaften

- Bildung einer gebundenen fugenlosen Dämm- und Ausgleichsschicht
- Für hohe Belastungen geeignet (sicher vor Zerreibung)
- Geringes Gewicht – kaum Auswirkungen auf Statik
- Für geringe Schütthöhen geeignet, punktuell auf Null auslaufend
- Bauaufsichtliche Zulassung DIBt [z-23.11-1185]
- Erfüllt die Anforderungen einer „gebundenen Schüttung“ nach BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015)
- Wärmeleitfähigkeit 0,060 W/(m·K) (DIN EN 12667)
- Trittschallverbesserung (Rohbetondecke) 19-26 dB (Musterprüfung, Werte können je nach Aufbau abweichen)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
- Mehr Informationen im Produktdatenblatt

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

Einbaubeispiele Holzbalkendecke



Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit vorhandener Dielung

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
2. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
3. MEHABIT
4. MEHAFIPP als Rieselschutz (falls erforderlich)
5. Vorhandener Dielenboden
6. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schlacke)

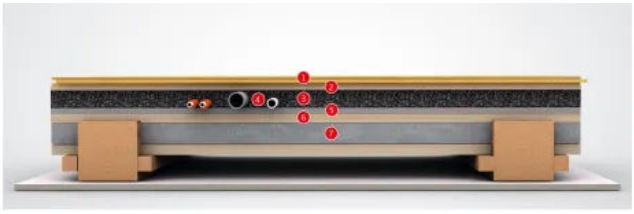
Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit vorhandener Dielung



Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
2. Trittschallmatte (falls erforderlich)
3. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
4. MEHABIT
5. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schlacke)

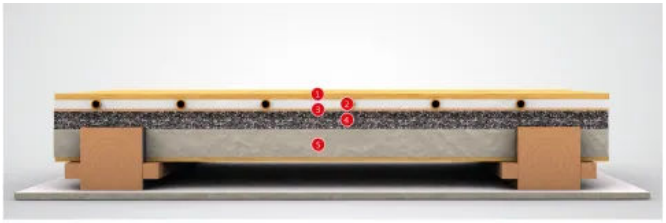
Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung



Vollflächiger Ausgleich von Installationen auf Holzbalkendecke

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
2. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
3. MEHABIT
4. Installationen (Mindestüberdeckung 10 mm)
5. MEHAFIPP als Rieselschutz (falls erforderlich)
6. Vorhandener Dielenboden
7. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schlacke)

Vollflächiger Ausgleich von Installationen auf Holzbalkendecke



Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit Fußbodenheizung

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
2. Fußbodenheizungs-System
3. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
4. MEHABIT
5. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm / Schlacke)

Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit Fußbodenheizung

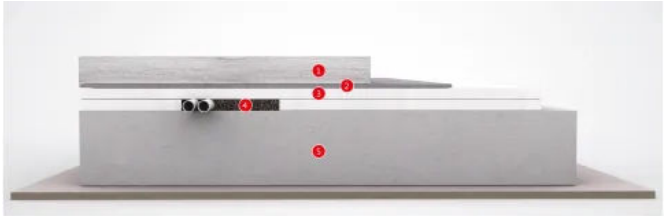
Einbaubeispiele Betondecke



Trockenestrich auf unebener Bodenplatte (vollflächige Verarbeitung der Schüttung)

1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
2. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
3. MEHABIT
4. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Trockenestrich auf unebener Bodenplatte (vollflächige Verarbeitung der Schüttung)



Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte

1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
2. Estrichfolie
3. Trittschalldämmung und Wärmedämmung z. B. Styropor
4. MEHABIT zur Auffüllung von Leitungsbündeln (Mindestüberdeckung 10 mm)
5. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Nassestrich auf unebener Bodenplatte

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA



Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte mit Fußbodenheizung

1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
2. Fußbodenheizung
3. Estrichfolie
4. Trittschalldämmung und Wärmedämmung z. B. Styropor
5. MEHABIT zum Ausgleich von Unebenheiten und/oder zur Auffüllung von Leitungsbündeln (Mindestüberdeckung 10 mm)
6. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Nassestrich auf unebener Bodenplatte mit Fußbodenheizung



Vollflächiger Ausgleich von Installationen: Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte

1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
2. Estrichfolie
3. Trittschalldämmung und Wärmedämmung z. B. Styropor
4. MEHABIT zum Ausgleich von Unebenheiten und/oder zur Auffüllung von Leitungsbündeln
5. Installationen (Mindestüberdeckung 10 mm)
6. 150 mm Bodenplatte mit Feuchtigkeitssperre

Vollflächiger Ausgleich von Installationen: Nassestrich auf unebener Bodenplatte

MEHASPORT – Ausgleichsschüttung für Sportböden mit Klebeeffekt in gebundener Form nach DIN 18560-2



MEHASPORT – Ausgleichsschüttung mit Klebeeffekt speziell entwickelt für Sportböden

MEHASPORT – Ausgleichsschüttung für Sportböden

Speziell für Sportböden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben, Bitumen und hochfestem Schaumglasgranulat. Dieses Granulat trägt erheblich zu Stabilisierung der Schüttung bei. Durch die Einbettung in die bituminierten Hanfschäben wird ein Zerreiben des Schaumglasgranulates wirkungsvoll verhindert. Die Bituminierung ermöglicht die Verklebung zur gebundenen Form. MEHASPORT erfüllt die Anforderungen der DIN 18560-2.

Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen

Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

Einsatzbereich

- Höhen- und Ebenheitsausgleich auf Betondecken mit hoher Druckbelastbarkeit, als Unterkonstruktion für Sportböden. MEHASPORT wird speziell für Fußbodenkonstruktionen der Nutzungsklasse C4 (Sport- und Spielflächen) nach DIN EN 1991-1-1/NA empfohlen.

Konstruktive Produkteigenschaften

- Bildung einer gebundenen fugenlosen Ausgleichsschicht
- Für höchste dynamische Langzeitbeanspruchungen in Sporthallen geeignet
- Zerreibungsbeständig
- Bauaufsichtliche Zulassung DIBt [z-23.11-1799]
- Wärmeleitfähigkeit 0,064 W/(m·K) (DIN EN 12667)
- Druckspannung bei 10% Stauchung: 0,085* N/mm^2 (DIN EN 826)
- Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1)
- Erfüllt die Anforderungen einer „gebundenen Schüttung“ nach BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015)
- Mehr Informationen im Produktdatenblatt

Verarbeitung