

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

## Trockenschüttungen für den Fußbodenbau





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, ökologische und nachhaltige 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 lösungsmittelfreiem Bitumen, das auch im Trinkwasserbereich eingesetzt wird, eine Bituminierung erhalten.

#### **MEHASPORT**

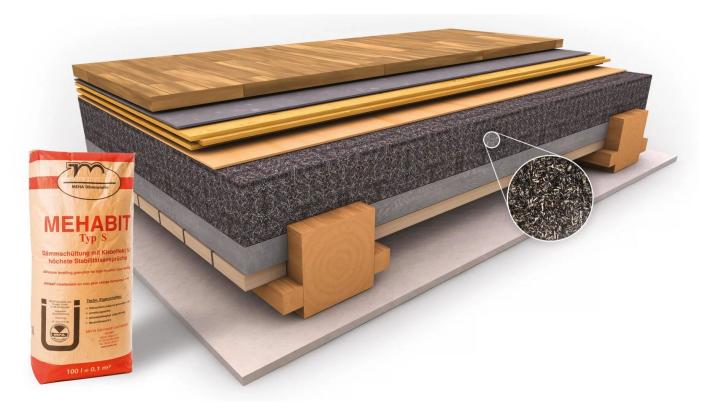
Speziell für Sportböden entwickelte, bauaufsichtlich zugelassene Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben, lösungsmittelfreiem Bitumen und hochfestem Schaumglasgranulat (aus recyceltem Glas).

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



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# 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



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

### 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

Universell einsetzbare, bauaufsichtlich zugelassene Dämm- und Ausgleichsschüttung, bestehend aus Hanfschäben mit lösungsmittelfreiem 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

MEHABIT - Dämm und Ausgleichsschüttung

#### 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

#### Ökologische Produkteigenschften

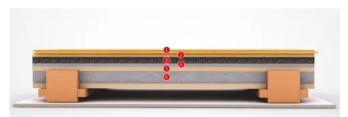
- Nachhaltig, weil komplett kreislauffähig
- Hanf ist ein schnell nachwachsender Rohstoff der möglichst standortnah gewonnen wird
- Schadstoffgeprüft
- Träger des BLAUEN ENGEL DAS UMWELTZEICHEN



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# Ausgleichsschüttung und Dämmschüttung aus nachwachsenden Rohstoffen Aus der Serie Trockenschüttungen für den Fußbodenbau von MEHA

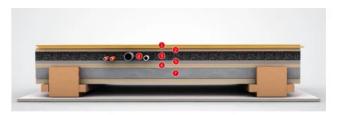
#### Einbaubeispiele Holzbalkendecke



#### Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit vorhandener Dielung

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

#### Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit vorhandener Dielung



#### Vollflächiger Ausgleich von Installationen auf Holzbalkendecke

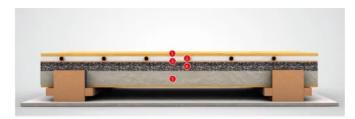
- 1. 22/25 mm Fußbodenverlegeplatte oder Zementfaserplatte
- 2. Dämmplatte / Lastverteilerplatte z. B. MEHASOL
- 3. MEHABIT
- 4. Installationen (Mindestüberdeckung 10 mm)
- 5. MEHAFIPP als Rieselschutz (falls erforderlich)
- 6. Vorhandener Dielenboden
- 7. Holzbalkendecke mit schwerer Auffüllung (Lehm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

Vollflächiger Ausgleich von Installationen auf Holzbalkendecke

#### Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit 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



#### Schwimmender Trockenestrich auf Holzbalkendecke mit Fußbodenheizung

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

Trockenestrich auf unebener Bodenplatte (vollflächige Verarbeitung der Schüttung)



#### Nass-Estrich auf unebener Bodenplatte

- 1. Schwimmender Estrich mit Randstreifen
- 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



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# 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

- 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

- 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, lösungsmittelfreiem Bitumen und hochfestem Schaumglasgranulat (aus recyceltem Glas). 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.



Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

# 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/mm² (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

#### Ökologische Produkteigenschften

- Nachhaltig, weil komplett kreislauffähig
- Hanf ist ein schnell nachwachsender Rohstoff der möglichst standortnah gewonnen wird
- Schadstoffgeprüft
- Träger des BLAUEN ENGEL DAS UMWELTZEICHEN

#### Verarbeitung

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.



MEHA Dämmstoff und Handels GmbH	Absender		
Böhler Weg 6-10 67105 Schifferstadt Deutschland			
Tel. +49 6235 9255-0, Fax +49 6235 9255-20 info@meha.de, www.meha.de			
Datum:	Per Fax	Per Brief	Für meine Notizen
Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.  Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.  Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.			
Anfrage zur Produktserie "Trockenschüttungen für den Fußbodenbau"			
Mitteilung:			