



MEHASPORT

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

Produktbeschreibung

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



Anwendungsgebiet

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

Empfohlene Einbaustärke

- von 10 mm (kleinflächig) bis 120 mm. Die Mindesthöhe von 10 mm darf nicht unterschritten werden.

Vorteile

- Bildung einer gebundenen, fugenlosen Ausgleichsschicht
- für höchste dynamische Langzeitbeanspruchung in Sporthallen geeignet
- zerreibungsbeständig
- staubfrei
- Bauaufsichtliche Zulassung: DIBt [Z-23.11-1799]
- erfüllt die Anforderungen einer „gebundenen Schüttung“ nach BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015)¹

Verarbeitungs- und Verlege-Richtlinien

MEHASPORT nur auf trockenem Untergrund einbauen. Auf ausreichend Schutz vor Feuchtigkeit ist zu achten. Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser sind vom Bauwerksplaner festzulegen und vor Einbau der Schüttung herzustellen. Bei erdberührten Bauteilen (z.B. Bodenplatten) Abdichtung gemäß DIN ausführen.

Aufgrund der höheren, insbesondere dynamischen Lasten, ist auf eine ausreichende Druckverteilung (Lastverteilerplatte z.B. MEHASOL) zu achten, damit eine gleichmäßige Verdichtung der eingebauten Schüttung gewährleistet wird.

Die allgemeinen Verarbeitungs- und Verlege-Richtlinien, die Aufbauempfehlungen sowie die Verlegehinweise sind zu beachten.

Technische Daten	Wert	Einheit (Norm)
Wärmeleitfähigkeit	0,064	W/(m·K) (DIN EN 12667)
Druckspannung bei 10% Stauchung*	0,085*	N/mm ² (DIN EN 826)
Kornfestigkeit*	4	kN (DIN 4226-3)
Brandverhalten	B2	(DIN 4102-1)
Schüttdichte ca.	145	kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstand	9	(DIN EN 12806)

* Mittelwert aus Prüfungen der MPA Stuttgart

¹ BEB-Bundesverband Estrich und Belag e.V. (2015); Hinweise zur Planung und Ausführung von Fußbodenkonstruktionen bei Rohren, Leitungen und Einbauteilen auf Rohdecken, Sammelmappe-Nr. 4.6. Herausgegeben von: Bundesverband Estrich und Belag e.V. Troisdorf-Oberlar, Bundesfachgruppe Estrich und Belag im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V. Berlin