

Technisches Merkblatt

BEMAFLOOR™ SPM12



Selbstklebende, multifunktionale Hochleistungs-Entkopplungsmatte zur Herstellung entkoppelter Beläge, auch auf kritischen Untergründen

BEMAFLOOR™ SPM12 ist eine multifunktionale, selbstklebende Hochleistungs-Entkopplungsbahn mit patentierter Klebetechnologie. Die geringe Aufbauhöhe in Kombination mit einem sehr hohen Flächengewicht garantiert eine hohe Entkopplungsleistung bei gleichzeitiger Verbesserung der Raum- und Trittschallwerte. Die Verlegungsgeschwindigkeit ist dank der selbstklebenden Unterseite um ein Vielfaches schneller als bei herkömmlichen, mit Fliesenkleber verklebte Entkopplungsmatten.

Anwendungsbereiche

- Auf fast allen Untergründen verarbeitbar, wie z.B. Holz, Beton, Estrich, Fliesenbelägen, Kunststoffbeläge wie Linoleum, PVC, Beschichtungen, Farbanstriche usw.
- Zum Herstellen entkoppelter Beläge aus keramischen Fliesen, Platten, Naturstein und Steinteppich, auch mit Fußbodenheizungen
- Ideal zum Einsatz bei Sanierungen, wenn geringe Einbauhöhe gefordert ist
- Als Sicherheits- und Gleitebene, wenn Risse im Untergrund überbrückt werden müssen oder wenn Mischuntergründe belegt werden sollen.
- Als Trennschicht auf Magnesia-, Gussasphalt-, und Anhydritestrichen
- Zur Verhinderung von Ettringitbildung bei hohen Restfeuchten
- Geeignet für hohe Druckbelastungen, wie z.B. Industriebereiche, Autohäuser, etc.

Eigenschaften

- Geringe Aufbauhöhe von nur 1,2 mm
- Panzergewebearmiert, hohe Reißfestigkeit
- Kein Hohlklang
- Überbrückung von Dehnungsfugen möglich
- Feuchteschutz für den Untergrund
- Die Verlegung des Belages kann sofort im Anschluss begonnen werden, keine Trocknungszeiten
- Spannungsabbauend, druckstabil und wasserbeständig
- schalldämmend mit positiver Raumakustik geprüft nach DIN EN ISO 10140 (massive Normdecke)
- geprüft nach DIN EN 13967 Anhang B, Stauchung bei Auflast
- Prüfzeugnis der TH Lemgo und MFPA Leipzig
- Frei von PVC und Halogenen

BEMAFLOOR™ SPM12 eröffnet durch die spezielle Kombination aus Vlies, Quarzsand-Kunststoffgemisch und hochfestem Spezialgewebe ein weites Einsatzspektrum. So können auch Anhydritestriche bereits ab 3 % Restfeuchte mit Fliesen belegt werden.

Neben der Entkopplung stehen besonders die sehr gute Wärmeleitfähigkeit und das gute Trittschallverbesserungsmaß als Zusatznutzen im Vordergrund. Das erlaubt den Einsatz sowohl auf als auch unter Bodenheizungen.

Technische Daten

Dicke	ca. 1,20 mm
Breite	100 cm
Gewicht	1,35 kg / m ²
Trittschallverbesserungsmaß	14 dB (massive Normdecke)
Lieferform	Rolle mit 10 m ²

Einsatz auf Zementestrich, auch Heizestrich ab dem Zeitpunkt der Begehrbarkeit ca. 2 Tage nach dem Einbau. Zementheizestriche müssen vorher nicht aufgeheizt werden. Auf Anhydritestrich ab ≤ 3 % Restfeuchte.

Verarbeitung

Der Untergrund muss trocken, eben, tragfähig, sauber und staubfrei sein. Hohlräume müssen z.B. mit **BEMDUR® PA Reparaturmörtel** ausgespachtelt werden. Saugende und staubige Untergründe können mit BM-P780 vorgestrichen werden.

Die Oberflächentemperatur sowie die Materialtemperatur sollte beim Einbau zwischen +10 °C bis +30 °C liegen.

Das Schutzpapier etwas abziehen und die Bahn an einer Ecke aufkleben. Anschließend das Schutzpapier langsam abziehen, die Bahn ausrollen und gleichmäßig andrücken.

Die einzelnen Bahnen dicht an dicht gestoßen verlegen und dabei Kreuzstöße vermeiden. Anschließend die Stöße mit dem Stoßband abkleben. Für die Verlegung von z.B. Steinteppich kann die Bahn auch einfach mit 3 cm Überlappung verlegt werden.

Danach kann der Folgebelaag ohne Wartezeiten direkt verlegt werden.

Datenbasis:

Die Ermittlung sämtlicher angegebener Daten und Verarbeitungshinweise beruht auf Labortests. In der Praxis gemessene Werte können aufgrund von Einflüssen außerhalb unseres Einflussbereiches davon abweichen.

Rechtsgrundlage:

Die gemachten Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese erhalten Sie auf www.bema-bauchemie.de. Es gilt das jeweils neueste technische Merkblatt.