



## DimaMat® SPZ 1



### Multifunktionale selbstklebende Entkopplungsmatte für Fliesen- und Natursteinbeläge, sowie Ausgleichsschichten

DimaMat® SPZ 1 ist eine multifunktionale, selbstklebende Entkopplungsmatte mit neuester Bi-Compound Technologie. Mit der geringsten Aufbauhöhe und der höchsten Entkopplungsleistung ist sie für höchste Belastungsbereiche einsetzbar. Die unterseitige Spezialklebebeschichtung der Entkopplung verbessert zusätzlich Raum- und Trittschallwerte. Die Verlegegeschwindigkeit ist dank der selbstklebenden Unterseite um ein vielfaches schneller als bei herkömmlichen Entkopplungsmatten, die mit Fliesenkleber verklebt werden.

#### Eigenschaften

- Geringste Aufbauhöhe - nur 1,2 mm
- Geringer Klebermörtelverbrauch
- Beste Entkopplungseigenschaften
- Schnellste Verlegung möglich - da selbstklebend und sofort nach Verlegung begeh- und belastbar
- Kein Hohlklang
- Überbrückung von Dehnungsfugen möglich
- Feuchteschutz für den Untergrund
- Mit zum Patent angemeldeter "Bi-Comound Technologie"
- Inkl. Prüfzeugnis
- Mit 3 cm einseitiger Überlappung
- Die Verlegung des Belages kann sofort im Anschluss begonnen werden, keine Trocknungszeiten
- Rissüberbrückung von bis zu 8 mm (ohne Abriss vom Untergrund)
- Sehr gute Haftzugwerte der Fliesen zur DimaMat® SPZ 1

#### Anwendungsgebiet

- Auf fast allen Untergründen verarbeitbar, ggf. mit Vorbehandlung (Grundierung/Spachtelung etc.)
- Perfekt für großformatige Beläge, auch mit Fußbodenheizungen
- Ideal im aufbauhöhenkritischen Renovierungsbereich: trägt nicht auf, Aufbauerhöhung durch Kleber entfällt
- Geeignet auch für Verfliesung mit Mosaik von 20 x 20 mm
- Geeignet für hohe Druckbelastungen wie z.B. Industriebereiche, Auohäuser, etc.
- Zur Entkopplung des Belages auf Holzuntergründe sowie Magnesia-, Gussasphalt- und Anhydritestriche

# DimaMat® SPZ 1

## Technische Hinweise und Daten

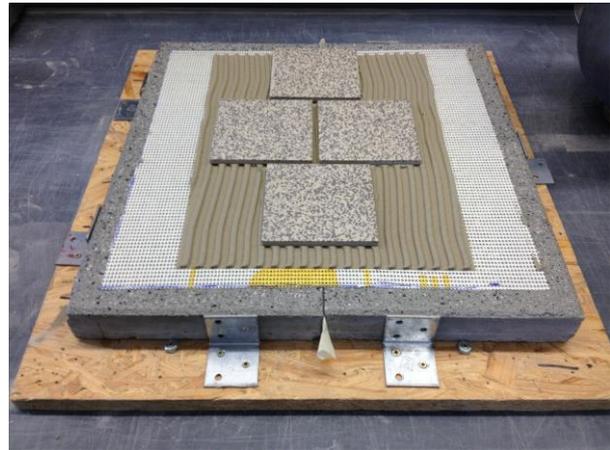
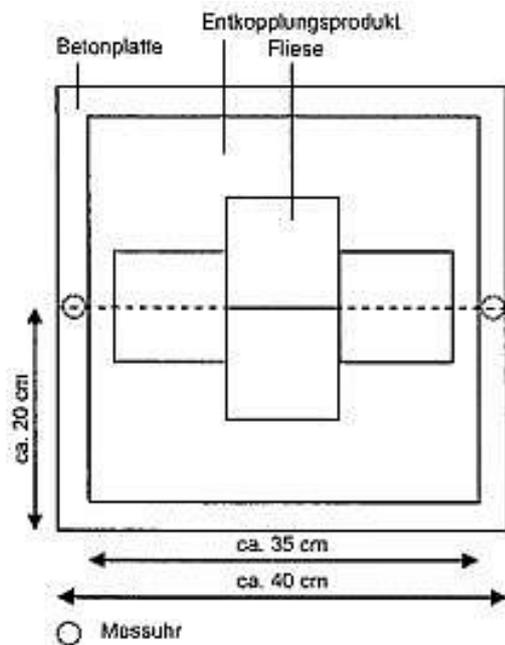
### Klebkraft/Haftzug der Klebmatrix zum Untergrund

In Anlehnung an AFERA 5001	min 30 N/25 mm
Kontaktzeit: 1 h	

Die Schichttrennung erfolgt bei der Haftzugprüfung unterhalb der Klebmatrix.

### Entkopplungswirkung

Getestet wurde nach Vorgaben des FDF Merkblattes „Prüfung der Rissüberbrückung von Entkopplungssystemen“:



Das Testergebnis zeigte eine Entkopplungswirkung von bis zu 8 mm, ohne Abriss der Matte vom Untergrund sowie sonstiger Schädigung der Fuge oder Fliese.

### Viskoelastizität

Die Gitterstruktur von DimaMat® SPZ 1 in der Klebmatrix bewirkt, dass die Klebeschicht nach Verformung wieder die ursprüngliche Form und Schichtdicke annimmt. Dies verstärkt die viskoelastische Eigenschaft der Kleberschicht.

### Flächengewicht

ca. 750g/qm

### Liefergrößen

1 Rolle à 1m x 20m entspricht 20 m<sup>2</sup>



# DimaMat® SPZ 1

## Untergrundvorgaben und Verarbeitungshinweise

Der Untergrund muss trocken, eben, tragfähig, sauber und staubfrei sein. Hohlräume und starke Unebenheiten müssen vor Verlegung der Entkopplungsmatte mit geeignetem Material ausgespachtelt werden. Die Restfeuchte des Untergrundes darf max. 3,0 CM% betragen. Federnde Untergründe dürfen bei der punktuellen max. Belastung max. 1 mm nachgeben. Grundsätzlich ist die Grundierung **DimaSeal® PRM-PP** zur Staubbindung und Verbesserung der unterseitigen Verklebung sowie zur Verhinderung von evtl. aufsteigender Feuchtigkeit einzusetzen/aufzubringen, insbesondere bei saugenden Untergründen wie Estrichen (siehe Technisches Datenblatt von **DimaSeal® PRM-PP**).

Oberseitig der Panzerentkopplungsmatte DimaMat® SPZ 1 darf nur die Spezial-Bodenausgleichsmasse MortaColl® BAM 35-FS eingesetzt werden – die Mindestschichtstärke beträgt hierbei ca. 2mm. Der Einsatz von anderen Spachtelmassen direkt auf der Panzerentkopplungsmatte DimaMat® SPZ 1 kann nur schriftlich auf Anfrage objektbezogen durch die STBS Anwendungstechnik freigegeben werden!

Die Oberflächentemperatur sowie die Materialtemperatur sollte beim Einbau zwischen +10 °C bis +25 °C liegen.

Bei hoher Verkehrslast (z.B. in Gewerbebereichen) müssen die Fliesen für den jeweiligen Einsatzbereich die ausreichende Fliesenstärke und Druckstabilität aufweisen. Zur Erreichung eines entsprechenden Belags, sind die Hinweise und Fliesenstärken gemäß gültigem ZDB-Merkblatt „Mechanisch hoch belastbare keramische Bodenbeläge“ zu beachten.

DimaMat® SPZ 1 kann auch an der Wand verarbeitet werden, ggf. müssen Verankerungsdübel zur Verstärkung der Befestigung verwendet werden. Ebenso kann DimaMat® SPZ 1 je nach Anwendungsfall auch im Außenbereich verwendet werden, unsere Anwendungstechnik unterstützt Sie gerne.

## Verlegekurzanleitung

1. Beginnend in der Raumecke wird die Silikonfolie auf ca. 20 cm entfernt und die Entkopplungsmatte mit der selbstklebenden Seite direkt in eine Raumecke geklebt, so dass das Abrollen parallel zur Wand möglich ist.
2. Einmal am Untergrund fixiert, wird je nach Fläche ca. 1 m von der Rolle abgerollt, dieses mit dem Fuß oder Knie fixiert und auf dem fixierten Abschnitt die Silikonfolie unter der Matte abgezogen.
3. So wird weiter verfahren, bis die gesamte Breite des Raumes mit Berücksichtigung des Randdämmstreifens belegt ist. Hier wird die Matte abgeschnitten und die nächste Bahn entsprechend mit ca. 3 cm überlappt.

Optimal wird die Entkopplungsmatte auf dem Untergrund z.B. mit einem Reibebrett oder einer Gummirolle festverklebt/angedrückt. Anschlussfugen der Matte untereinander werden mit der 3 cm Überlappung ausgeführt. DimaMat® SPZ 1 ist sofort nach Verlegung begeh- und belastbar, auch auf Transportwegen. Ebenso kann direkt nach der Verlegung mit dem weiteren Aufbau begonnen werden, eine Trockenzeit ist nicht nötig.





BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

# DimaMat® SPZ 1

## STBS Bausysteme GmbH & Co.KG

Sudetenstraße 66  
64385 Reichelsheim

**Telefon** +49 6164 642774-6

**Telefax** +49 6164 642774-7

**E-Mail** [info@stbs-bausysteme.de](mailto:info@stbs-bausysteme.de)



BAUSYSTEME

Mit Sicherheit innovativ.

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich. In den Technischen Datenblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben. Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Für Anwendungsfälle, die im Technischen Datenblatt nicht ausdrücklich genannt sind, sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, die Anwendungstechnik von STBS® zu konsultieren. Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Datenblatts, ohne vorher die Beratung der STBS® Anwendungstechnik einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus, sofern Sie nicht als zur Anwendung mit unseren Produkten im System qualifiziert wurden. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet; etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.