



Technische Information
und Verarbeitungsempfehlung
Entkopplungsmatte



ISO-DRAIN 3 GG

Produktbeschreibung

Die Spezialeinsatzgebiete der Interplast Entkopplungsmatte sind unterschiedlichste Bodenbelagsarbeiten. Die Entkopplungsmatte besteht aus einer Noppenbahn auf Polyethylen-Basis. Damit eine gute mechanische Haftung mit geeigneten Flex-Dünnbetfliesenklebern erzielt wird, ist die Noppenbahn beidseitig mit einem Vlies versehen. Dieses Vlies dient gleichzeitig als Entkopplungsschicht, um diverse Formänderungen zwischen Untergrund und Fliesenbelag auszugleichen. Zusätzlich sorgen die Luftkanäle für einen Dampfdruckausgleich.

Eine Garantie oder die Zusicherung einer Verwendungstauglichkeit der Entkopplungsmatte für einen bestimmten Zweck wird mit dieser technischen Information / Verarbeitungsempfehlung nicht abgegeben.

Eigenschaften

Gewicht	ca. 550	g/m ²
Breite	ca. 100	cm
Stärke	ca. 3	mm
Noppenanzahl	ca. 2500	St./m ²
Luftvolumen zwischen den Noppen	ca. 1,56	l/m ²
Lagerung	Bei Raumtemperatur und vor Licht- und Witterungseinflüssen geschützt lagern	
Verarbeitungstemperatur*	+5 bis 30	°C

* hierbei bitte die Verarbeitungsvorgaben der Fliesenklebstoffhersteller beachten

Verarbeitungsempfehlung

Geeignete Klebstoffe

Empfehlenswert für eine einwandfreie Verarbeitung sind hochwertige Flex-Dünnbettfliesenkleber, für den jeweiligen Einsatzbereich und Belag geeignet und den gestellten Anforderungen entsprechen.

Hinweis:

Nicht jeder Fliesenkleber ist geeignet! Deshalb sollten bei Arbeiten mit der Entkopplungsmatte nur hochwertige Flex-Dünnbettfliesenkleber verwendet und ihre jeweiligen Eigenschaften geprüft werden. Wir empfehlen vor Ausführung der Arbeiten entsprechende Klebeversuche durchzuführen. Damit schließen wir eine Haftung für nicht geeignete Klebstoffe und hieraus resultierende Schäden aus. Bitte beachten Sie, dass bei der Anwendung der Entkopplungsmatte auf Böden mit Fußbodenheizung erschwerte Bedingungen für ihre Verlegung bestehen können - insbesondere was die Haftfähigkeit des Flex-Dünnbettfliesenklebers und/oder zu verlegende Steinzeug- bzw. Keramikfliesen anbelangt.

Untergrund

Der Untergrund für die Interplast Entkopplungsmatte muss tragfähig, trocken, ebenflächig, sauber und zum Verlegen mit Fliesen geeignet sein. Er muss geltenden Normen entsprechen. Estriche müssen eine Restfeuchte < 2% (CM-Messung) nach DIN 18365 aufweisen. Bei saugfähigen Untergrund-Böden sind die Vorgaben des Kleberherstellers zu beachten. Eventuelle Ausgleichsmaßnahmen sind unbedingt vor Beginn der Verlegearbeiten durchzuführen. Hierbei sind ebenfalls die Verarbeitungsrichtlinien des verwendeten Ausgleichsmaterials zu berücksichtigen.

Verarbeitungsempfehlung

Fliesenbelag

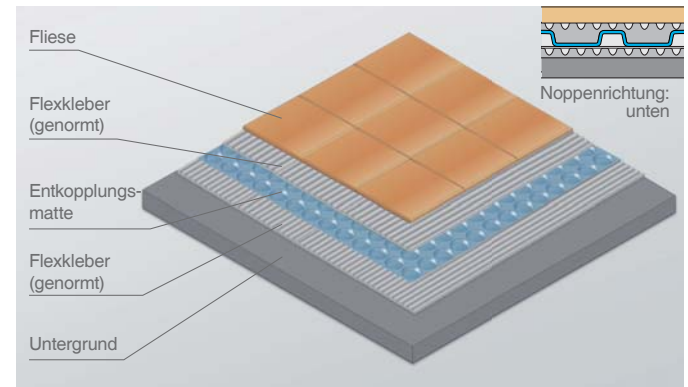
Die Fliesengröße liegt idealerweise zwischen 0,01 und 0,16 m². Es ist darauf zu achten, dass keine versetzten Fugen angelegt werden und eine Diagonalverlegung vermieden wird. Hinsichtlich der Fugenbreite sind die Empfehlungen des ZDB-Merkblattes ratsam.

Verarbeitung

Ist der Untergrund tragfähig und fachgerecht vorbereitet, wird mit einer 4 mm-Zahnkelle ein hochwertiger Flex-Dünnbettfliesenkleber aufgebracht. Die vorher passend geschnittene Bahn der Entkopplungsmatte wird sofort in das frische Klebebett eingelegt und mit Druck (zum Beispiel mit einem Reibebrett oder einer Walze) fest eingedrückt. Anschließend werden die Fliesen bzw. Platten mit einem Flex-Dünnbettfliesenkleber auf der Entkopplungsmatte wie gewohnt verlegt. Randfugen sind gemäß ZDB-Merkblatt auszuführen und einzuhalten. Feldbegrenzungsfugen sind zu übernehmen.

Besonderheiten

Systembedingt kann beim Begehen der Fläche mit harten Schuhwerk oder Klopfen mit einem harten Gegenstand (zum Beispiel einem Hammer) ein hohler Klang auftreten.



Verarbeitungsempfehlung

Normen und Regelwerke

Zur Berücksichtigung und Beachtung werden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Informationsblattes (Juni 2012) insbesondere folgende Normen und Regelwerke empfohlen:

- * DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten
- * DIN 18332 Naturwerksteinarbeiten
- * DIN 18333 Betonwerksteinarbeiten
- * DIN 18353 Estricharbeiten
- * DIN 18202 Maßtoleranzen im Bauwesen
- * DIN 18560 Estriche im Bauwesen
- * DIN 18195 Bauwerksabdichtungen
- * Deutscher Natursteinverband – Bautechnische Informationen Naturstein
- * DIN EN 13813 Estrichmörtel, Estrichmassen, Estriche
- * DIN 18157 Keramische Bekleidungen im Dünnbettverfahren
- * Merkblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag
- * Merkblätter des Fachverbandes Fliesen und Naturstein im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes
- * Schnittstellenkoordination beheizte Fußbodenkonstruktionen
- * ZDB Fliesen- und Platten-Informationen „Hinweise zu Entkopplung“

Bitte informieren Sie sich vor Verarbeitung unter Berücksichtigung des konkreten Verwendungszwecks über die einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien, Normen und Regelwerke, insbesondere auch die Verarbeitungsrichtlinien und Produkteigenschaften für die zum Einsatz kommenden Fliesen und Klebstoffe.

Die obigen Angaben basieren auf Erfahrungswerten und durchgeführten Untersuchungen. Für die Verwendungseignetheit der Entkopplungsmatte für bestimmte Anwendungen kann keine Haftung übernommen werden, da die Vielfalt der mitverwendeten Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen keine allgemein gültige Aussage zulassen. Wir empfehlen dringend vor der Verwendung des Produktes entsprechende Eigenversuche durchzuführen. Die Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller der mitverwendeten Materialien (insbesondere des Fliesenproduzenten sowie des Herstellers des Fliesenklebers) sind zwingend zu beachten. Sollte dennoch eine Haftung unsererseits in Betracht kommen, so ist diese auf den zweifachen Wert der von uns gelieferten Entkopplungsmatte beschränkt, ausgenommen Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit und/oder die Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit.



A Member of Infinex Group
www.infinex-group.de

Interplast Kunststoffe GmbH · Heinrich-Schickhardt-Straße 1 · 72221 Haiterbach (Germany)
Telefon: +49 (0)7456 93008-0 · Telefax: +49 (0)7456 93008-86 · info@interplast.de
www.interplast.de