

# Verlegeanleitung für Marmoleum sport Elastic

## Vorbemerkung:

Marmoleum Sport Elastic von Forbo kann auf jeden verlegereifen Untergrund verlegt werden. Der Untergrund muss fest, tragfähig, dauertrocken und eben sein. Es gelten die einschlägigen **nationalen Vorschriften**:

- **Deutschland:** DIN 18 365 „Bodenbelagarbeiten“ / DIN 18 299 „Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art“ / DIN 18 202 „Maßtoleranzen im Hochbau“ / Merkblatt TKB-7 „Kleben von PVC-Bodenbelägen“.
- **Österreich:** ÖNORM B2232 „Estricharbeiten-Werkvertragsnorm“ / ÖNORM B 2236 „Klebearbeiten für Bodenbeläge- Werkvertragsnorm“ / DIN 18 202 „Maßtoleranzen im Hochbau“.
- **Schweiz:** SIA Norm 251 (Schwimmende Estriche im Innenbereich) / SIA Norm 253 (Bodenbeläge aus Linoleum, Kunststoff, Gummi, Kork, Textilien und Holz)

Darüber hinaus sind die Anforderungen des BEB-Merkblattes „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen - Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen“ zu beachten. Nicht unterkellerte Räume (Erdreich berührende Untergründe) müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchte abgedichtet sein.

**Resteindrücke durch hohe Punktlasten, die besonders im Streiflicht sichtbar werden, lassen sich bei elastischen Bodenbelägen nicht ganz vermeiden. Sie können jedoch durch die Auswahl und Auftragsmenge des Klebstoffs, eine ordnungsgemäße Verarbeitung und nicht zuletzt durch die Verwendung geeigneter Stuhl- und Möbelgleiter (Rollen) gemäß EN 12529, auf ein Minimum reduziert werden. Ebenso sind die Farbauswahl der Bodenbeläge und die Lichtverhältnisse in den zur Verlegung kommenden Räumen entsprechend Einfluss nehmend. Wir bitten Sie, die genannten Faktoren bei der Auswahl der Hilfsstoffe (Spachtelmasse, Klebstoff etc.) zu berücksichtigen und ggf. mit Ihrem Auftraggeber zu besprechen.**

## Vorbereitung:

Um optimale **Verarbeitungsbedingungen** zu erreichen, darf die Unterbodentemperatur von 15 °C nicht unterschritten werden. Die Raumtemperatur muss mindestens 18 °C betragen. Die relative Luftfeuchtigkeit sollte 65% nicht überschreiten. Das Marmoleum sport von Forbo sowie die Dämmunterlage Typ Regupol 5608, 7 mm und alle Hilfs- und Werkstoffe müssen eine Mindesttemperatur von 18 °C aufweisen.

## Verklebung der Dämmunterlage:

Zunächst werden die einzelnen Bahnen grob zugeschnitten und bei o.g. Objektbedingungen akklimatisiert. Zur Verklebung werden die Bahnen bis zur Hälfte zurückgeschlagen. Der Klebstoffauftrag erfolgt mit einem für Marmoleum sport Elastic geeignetem Klebstoff z. B. 622 Eurostar von Forbo Bonding Systems oder gleichwertig. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise der Klebstoffindustrie.

Nach dem Klebstoffauftrag werden die Bahnen ohne Spannungen in das frische Klebstoffbett eingelegt und mit einer Linoleumwalze (ca. 70 kg) sorgfältig angewalzt. Die Nahtkanten werden dicht, aber nicht press voreinander gelegt.

Die Bahnen sind nach ca. 30-45 Minuten erneut mit der Linoleumwalze anzuwalzen.

Die Verlegung der Linoleumbahnen erfolgt frühestens 24 Std. nach Verklebung der Dämmunterlage in gleicher Laufrichtung, jedoch stoßversetzt zur Unterlage.

# Verlegeanleitung für Marmoleum sport Elastic

## Zuschnitt:

Vor dem Verlegen ist zu prüfen, ob das Marmoleum sport aus einer Anfertigung stammt (s. Rollenetiketten). Um Farb- oder Musterabweichungen zu vermeiden, sind die Rollen ihren Nummern nach, auf- oder absteigend zu verlegen. Rollensprünge über 20 Rollen sind zu vermeiden. Wir empfehlen, die Etiketten bis zur Bauabnahme aufzubewahren. Eventuelle Farbabweichungen im Belag sind nur vor dem Verlegen reklamationsfähig. Auch Transportschäden können nur innerhalb der bekannten Fristen beanstandet werden. Nach dem Auspacken der Rollen erfolgt der Grobzuschnitt der Bahnen mit einer Zugabe von mindestens 1 cm pro Laufmeter jedoch nicht mehr als 10 cm. Produktionsbedingt können Hängebuchten auftreten. Diese befinden sich etwa in der Mitte einer vollen Rolle. Es ist darauf zu achten, dass diese beim Ablängen der Bahnen nicht durchtrennt werden. Danach müssen die Linoleum-Bahnen lose aufgerollt und **aufrecht stehend 24 Std.** (s. oben) **akklimatisiert** werden.

## Verklebung des Linoleums:

Alle Bahnen müssen **grundsätzlich richtungsgleich**, aber mind. 30 cm nahtversetzt zur Dämmunterlage verlegt werden. Zunächst wird die erste Bahn ausgerollt und an den Wänden angepasst. Hierbei ist zu beachten, dass das Linoleum - produktionsbedingt - während der Verklebung in der Länge schrumpft, daher können die Kopfstücke bei längeren Bahnen und der Forderung nach passgenauem Wandanschnitt, zum Beispiel bei einer Stellsockelausbildung, erst nach der Verklebung angepasst werden. Um die Wände nicht zu beschädigen, empfehlen wir bei längeren Bahnen, diese bis auf eine Restlänge von ca. 1,5 m zu kleben und dann den Wandanschluss passgenau anzuschneiden. Hierfür ist der Einsatz einer Wandschmiege empfehlenswert. Die zuvor erwähnte Hängebucht sollte mit einem Abstand zur Wand von mind. 50 cm verlegt werden.

Die zweite Bahn wird nun im Nahtbereich ca. 2 cm überlappend ausgerollt, da sich Linoleumbeläge – produktionsbedingt- durch die Feuchtigkeitsaufnahme des Klebers während der Verklebung in der Breite ausdehnen, wird der Nahtschnitt erst nach der Verklebung unter Verwendung eines Nahtanreißers durchgeführt.

Nach dem Grobzuschnitt werden die Bahnen zur Hälfte zurückgeschlagen. Um ein Verrutschen der Bahn frühzeitig zu erkennen, empfiehlt sich eine Bleistiftmarkierung entlang der Nahtkante.

Um eine gerade Klebstoffkante zu gewährleisten, kann man im Umschlagbereich der Bahnen eine Linie oder ein Klebeband aufbringen.

Im Bereich der **Hängebucht** empfiehlt es sich, den Belagsrücken vor der Verklebung der Bahn, mit Klebstoff einzustreichen. Der Klebstoffauftrag sollte dünn, mit einer Lammfellrolle oder einem glatten Spachtel, ca. 20 cm über die Wölbung hinaus erfolgen.

Für die Verlegung sind nur Klebstoffe zu verwenden die für Marmoleum sport Elastic zugelassen sind, z.B. 611 Eurostar von Forbo Bonding System oder gleichwertig. Bitte beachten Sie die Verarbeitungshinweise der Klebstoffindustrie.

Unter Beachtung der Einlegezeit werden die Belagsbahnen ins nasse Klebstoffbett eingeschoben. Beim Überschreiten der Einlegezeit kann es zu unzureichender Klebstoffbenetzung der Belagsrückseite kommen. Evtl. entstandene Klebstoffflecken lassen sich sofort mit Wasser entfernen (Achtung: Keine Nitroverdünnung, bzw. aggressive Reinigungsmittel verwenden, da diese bleibende Schäden an Linoleumbelägen verursachen können). Die Kopfenden werden eingewalkt (gegengebogen). Zur vollständigen Benetzung der Rückseite ist der gesamte Belag direkt nach dem Einlegen ins Klebstoffbett anzuwalzen. Um evtl. Luftpneinschlüsse zu

## Verlegeanleitung für Marmoleum sport Elastic

entfernen, sollte Bahn für Bahn zunächst in der Breite und danach in der Länge, mit einer schweren, mehrgliedrigen Walze (ca. 70 kg) abgefahren werden. Im Hängebuchtbereich ist es unter Umständen möglich, dass sich der Belag noch einmal anhebt. Dieser Bereich muss dann innerhalb der Abbindezeit des Klebers erneut angewalzt bzw. nötigenfalls beschwert werden (Angaben des Klebstoffherstellers beachten).

Nun werden im Bereich der bereits verklebten Raumhälfte die **Nahte geschnitten**. Hierzu wird mit einem Nahtanreißer der untere Kantenverlauf auf die darüber liegende Bahn übertragen und anschließend mit einer Hakenklinge unterschritten. Um Höhenunterschiede zu vermeiden, sollte die Naht mit einer Andrückrolle angerieben werden. Damit Stippnähte vermieden werden, wird die Naht auf etwa 0,3 - 0,5 mm Luft geschnitten.

Die zweite Hälfte wird nun in gleicher Arbeitsweise wie die erste Hälfte eingelegt und verarbeitet. Es ist darauf zu achten, dass im Umschlagbereich ein doppelter Klebstoffauftrag vermieden wird.

Um Hohllagen und Beulenbildungen nach der Fertigstellung zu vermeiden, sollte der Belag mittels eines Hammerstiels oder „Hohllagensuchgerätes“ vor Verlassen des Raumes abgehört und nötigenfalls noch einmal nachgerieben werden.

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten und Aushärtung des Klebstoffs (mind. 24 Std.) kann die Ersteinpflege bzw. Beschichtung durchgeführt werden. Die Vorgehensweise entnehmen Sie bitte unserer Reinigungs- und Pflegeanleitung für Marmoleum sport Elastic.

*Stand: August 2015*

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

**Kontakt Deutschland:**

+49 (0) 52 51-18 03-213  
[awt@forbo.com](mailto:awt@forbo.com)

**Kontakt Österreich:**

+43 (0) 13 30 92 04  
[info.austria@forbo.com](mailto:info.austria@forbo.com)

**Kontakt Schweiz:**

+41 (0) 91 850 01 11  
[info.flooring.ch@forbo.com](mailto:info.flooring.ch@forbo.com)