

## Verarbeitungsmerkblatt imi Matten

In diesem Merkblatt haben wir Dir einige wichtige Hinweise zur Verlegung und Pflege unserer imi Matten zusammengestellt. Zusätzlich findest Du hier auch eine Liste mit den technischen Daten zur Klassifizierung gem. EN 16776:2016 (elastische Bodenbeläge).

Auch wenn es ein paar Zeilen sind – schau am besten alles einmal in Ruhe durch. Das spart Dir am Ende Zeit bei der Verarbeitung.

Die Hinweise gelten für alle imi Bio-PU-Matten, unabhängig davon, welche Designoberfläche on top ist.

Wir wünschen Dir frohes Schaffen, viel Erfolg bei Deinem Projekt und richtig viel Freude mit den fertig verlegten Matten!

Solltest Du noch Fragen haben, melde Dich gern bei uns unter [post@svenbauhaus.de](mailto:post@svenbauhaus.de).

Dein PLATTENLADEN Team



[www.blauer-engel.de/uz120](http://www.blauer-engel.de/uz120)

### 1. Akklimationisierung

Die imi Matten und Verlegehilfsstoffe sollten mindestens 24 Stunden vor Verlegung in den Räumen akklimatisiert werden, in denen sie später auch verlegt werden.

Wichtig sind dabei folgende raumklimatische Voraussetzungen:

- Lufttemperatur im Raum > 18°C (aber nicht mehr als 26°C)
- Bodentemperatur > 15°C (nicht mehr als 22°C)
- Relative Luftfeuchtigkeit < 65%

Bitte stelle auch sicher, dass während der gesamten Akklimationisierungsphase (ebenso wie in der Abbindungsphase des Klebstoffs) gleichbleibende raumklimatische Bedingungen vorliegen. Ebenso ist es wichtig, die genannten raumklimatischen Verhältnisse mindestens 72 Stunden vor, während und nach der Klebung der Matten aufrecht zu erhalten.

Überzeuge Dich bitte vor der Verarbeitung davon, dass die gelieferten Matten einwandfrei sind. Zugeschnittene oder verlegte Ware ist nachträglich nicht mehr zu reklamieren.

### 2. Anforderungen an den Untergrund

Der Untergrund, auf dem Du die imi Matten verlegen möchtest, sollte folgende Eigenschaften besitzen:

- ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit
- frei von haftmindernden Schichten (wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett) und losen Teilen

Solltest Du auf alten Belägen arbeiten, achte bitte darauf, dass diese fest liegen, Du sie grundgereinigt, angeschliffen und ggf. mit einer Weichmachersperre versehen hast.

Für eine Verlegung an der Wand streiche bitte saugfähige Untergründe mit einem Tiefgrund vor und achte darauf, dass die Wände plan sind.

### 3. Verlegung

#### Wandbelag

Als Wandbelag sollte die imi Matte immer vollflächig geklebt werden.

Bei saugenden Untergründen empfehlen wir Dir die Verwendung von emissionsarmen und lösungsmittelfreien Dispersionsklebstoffen. Nassbettklebstoffe sind deutlich besser geeignet als Haftklebstoffe. Die Klebstoffmenge, die Du benötigst, kann je nach Klebstoffart und Rezeptur des Klebers variieren. Achte hierfür bitte auf die Angaben des Klebstoffherstellers bzw. auf die angegebene TKB-Zahnung und beachte zusätzlich auch die Verarbeitungsrichtlinien des Klebstoffherstellers.

#### Wandaußenecken

Bei der Verarbeitung an Wandaußenecken besteht die Möglichkeit, bauseits eine Fase auszubilden. Diese Fase kannst Du mit Matten-Kantendeckfarbe behandeln. Für ein richtig gutes Verlege- und Nutzungsergebnis achte auf eine gute Klebstoffbenetzung der Mattenrückseite. Um Klebstoffverquetschungen zu vermeiden, solltest Du allerdings nicht mehr Klebstoff als nötig verwenden. „So viel wie nötig, so wenig wie möglich“ ist die Devise. Manchmal ist eine vorherige Testklebung sinnvoll.

#### Bodenbelag

Als Bodenbelag wird die imi Matte ebenfalls vollflächig geklebt. Um Unebenheiten des Bodens auszugleichen, empfehlen wir die Verlegung unserer imi Matten mit Fase.

### 4. Wichtige allgemeine Hinweise

imi Matten müssen nach entsprechender Abluftzeit, fugendicht und spannungsfrei, in das Klebstoffbett eingelegt werden. Drücke sie anschließend vollflächig mit einem geeigneten Anreibegerät an (Handandrückrolle oder Anreibebrett).

Eine Auflistung geeigneter Klebstoffe haben wir Dir hier zusammengestellt. So brauchst Du nicht lange recherchieren.

Folgende Nassklebstoffe sind zur Verlegung der imi Matte von den jeweiligen Herstellern freigegeben:

#### Wand:

- Ovalit S und Ovalit P – Metylan
- High-Tack – WULFF (Blauer Engel)
- Emiclassic und Durocol – Schönox
- KE 2000 S – Uzin Utz AG (Blauer Engel)
- D 3318 MultiFlex – WAKOL (Blauer Engel)
- D 3360 VersaTack – WAKOL
- MS 550 PVC- und Gummiklebstoff – WAKOL
- Bostik's Best – Bostik
- Ardaflex Multi – Bostik
- KE 68T – Uzin

#### Boden:

- Durocoll – Schönox
- Supra-Strong – WULFF (Blauer Engel)
- Multi-Strong – WULFF (Blauer Engel)
- KE 2000 S – Uzin Utz AG (Blauer Engel)
- D 3318 MultiFlex – WAKOL (Blauer Engel)
- D 3360 VersaTack – WAKOL
- MS 550 PVC- und Gummiklebstoff – WAKOL
- Bostik's Best – Bostik
- Elastostik Xtrem – Bostik
- Ardaflex Multi – Bostik
- KE 68 – Uzin

Für den Bodenbelag empfehlen wir Dir, diesen nach der Klebung zeitnah und innerhalb der vom Hersteller angegebenen Einlegezeit, zusätzlich mit einer schweren Gliederwalze (mind. 50 kg) gleichmäßig anzuwalzen.

Eine Inbetriebnahme / Belastung der verlegten imi Matten sollte erst nach vollständigem Abbinden des Klebstoffes (Angaben des Klebstoffherstellers beachten) erfolgen. Bitte beachte für Kundenaufträge hierbei, dass für ein fertig gestelltes, aber noch nicht abgenommenes, Gewerk eine Erhaltungspflicht (Schutz der Oberfläche vor Beschädigungen durch nachfolgende Gewerke) Deinerseits als Auftragnehmer besteht. Durch Teilabnahme übergeht die Erhaltungspflicht für die abgenommenen Bereiche an den Auftraggeber.

Für scharkantig gelieferte imi Matten empfehlen wir Dir, die Kanten an der Dekorseite vor der Verlegung leicht zu brechen (entgraten, mit Schleifpapier: Körnung ca. 150).

## 5. Pflegehinweise

### Reinigung

Du kannst die imi Matten bedarfsorientiert in täglichen oder längeren Intervallen reinigen. Lose aufliegenden Schmutz kannst Du durch Fegen, Saugen oder Feuchtwischen entfernen. Ist die Oberfläche stark verschmutzt, kannst Du dem Wischwasser etwas Neutralreiniger zugeben.

Hast Du imi Matten als Boden verlegt, wird die Rutschhemmung und Trittsicherheit maßgeblich durch den Schmutzeintrag, die Reinigungshäufigkeit und die verwendeten Reinigungs-/Pflegeprodukte beeinflusst. Verwende daher bitte nur aufeinander abgestimmte Reinigungs-/Pflegeprodukte eines Herstellers.

Scheuerpulver, Sanitärreiniger, Säuren oder starke Lösungsmittel können zu Beschädigung der Designoberfläche führen und bleiben am besten im Schrank, egal wofür Du die imi Matten verarbeitest.

### Fleckenentfernung

Bitte entferne fleckenbildende oder aggressive Substanzen sofort von der schönen Designoberfläche. Solltest Du hierfür dann doch mal Reinigungsmittel oder Fleckenentferner benutzen wollen, prüfe bitte vorab an einer unauffälligen Stelle oder an einem unverklebten Reststück / Muster die Materialverträglichkeit. Hinweise und Vorschriften der Reinigungsmittelhersteller sind natürlich zu berücksichtigen.

## Allgemeine Pflegehinweise

- Statte bitte Stühle, Tische und Möbelfüße mit geeigneten Schutzgleitern oder Unterlagen aus. Am besten nutzt Du vorbeugend möglichst helle, migrationsfreie Möbelgleiter.
- Stuhl- und Möbelrollen müssen gemäß DIN EN 12529 (Typ „W“ – weich) geeignet sein.
- Auflageflächen von Stuhl- und Möbelgleitern müssen plan nebenaufliegen und an den Kanten abgerundet sein.
- Bei Metallgleitern besteht die Gefahr, dass sie in Verbindung mit Feuchtigkeit korrodieren und dann Flecken verursachen. Auch Blumentöpfe/-kübel aus Terracotta bzw. Ton können Verfärbungen auf den elastischen Bodenbelägen verursachen. Bitte nutze dann geeignete Untersetzer.
- Hohe Punktlasten mit geringer Aufstandsfläche (auch Stillettoabsätze oder Stöckelschuhe) können zu irreversiblen Eindrücken oder Beschädigungen der Designoberfläche führen. Für Möbel nutze dann bitte ausreichend dimensionierte Unterlagen zur Lastenverteilung.
- Eingefärbte Wund- und Hautdesinfektionsmittel sowie Haarfarbe- oder z. B. peroxidhaltige Bleichmittel können irreversible Verfärbungen verursachen, wie an allen Oberflächen. Pass daher bitte bei Verwendung gut auf. Wenn Du solch chemische, färbende Substanzen oder Lebensmittel benutzt/anwendest/verarbeitest, prüfe bitte auch hierfür die Beständigkeit der Oberfläche an einer unauffälligen Stelle des Belages oder an einem unverlegten Belagsstück/Muster.

## 6. Entsorgung

### Private Entsorgung

Du kannst die imi Matten, Reste und Einzelstücke, wie beschichtete Möbelteile auch, mit dem normalen Hausmüll/Sperrmüll entsorgen.

### Gewerbliche Entsorgung

Abfallschlüsselnummer AVV 170203



## Technische Daten

Klassifizierung gem. EN 1667:2016 (elastische Bodenbeläge)

Nutzungsklasse 23 EN ISO 10874	Stark beanspruchter privater Bodenbereich
Nutzungsklasse 34* EN ISO 10874	Sehr stark beanspruchter gewerblicher Bodenbereich
Nutzungsklasse 43* EN ISO 10874	Stark beanspruchte industrielle Bereiche
Brandklasse EN 13501-1	C-s1, d0 (vergleichbar mit B1 von DIN 4102-2)
Rutschhemmstufe DIN 51130	R9
Lichteinheit (Prüfverfahren 2) EN ISO 105-B02	Blaumaßstab $\geq 6$ Graumaßstab $\geq 4$
Resteindruck EN ISO 24343-1	$\sim 0,03$
Gleitwiderstand/Gleitreibungskoeffizient $\mu$ EN 13893	0,42
Möbelfußtest EN ISO 16581-2019	Stempeltyp – Typ 2
Stuhlrolleneignung EN 425	25.000 Umdrehungen Keine Schäden mit Rollentyp W
Wärmedurchlasswiderstand ISO 8302	$\sim 0,01$ (m <sup>2</sup> k)/W
Trittschallminderung EN ISO 10140	$\sim 4$ db
Dimensionsstabilität EN ISO 23999	$\sim 0,02$ %
Fußbodenheizung	Geeignet für alle herkömmlichen Warmwasser-Fußbodenheizungen und geregelten elektrischen Systeme bis zu einer Oberflächentemperatur von 27°C

\*Hinweis: Verlegung in den Nutzungsklassen 34 und 43 möglich, allerdings nur nach Rücksprache.