

imi-beton
Matte

D

Handbuch

**Verlegeanleitung
Pflegehinweise**

Stand 16. November 2018

imi
SURFACE DESIGN

Verlegeanleitung/Pflegehinweise

Produktbeschreibung:

Die **imi-beton Matte**, ist eine 3 mm Bio-Matte aus Polyurethan mit einer authentisch wirkenden Betonoberfläche. Die **imi-beton Matte** wird zum größten Teil aus Pflanzenölen wie Raps- oder Rizinusöl und natürlich vorkommenden mineralischen Komponenten, wie Kreide, hergestellt. Die **imi-beton Matte** besteht also vor allem aus nachwachsenden Rohstoffen und natürlichen Füllstoffen - ohne PVC, Weichmachern, Lösemittel und ist somit schadstoffarm!

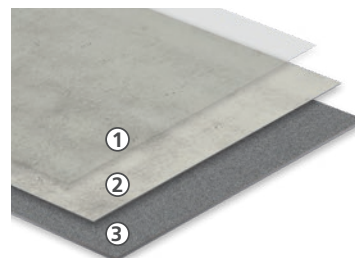
Einsatzmöglichkeiten:

Die **imi-beton Matte** kann für Wand, Boden und Decke eingesetzt werden. Weil Sie flexibel ist eignet sich die Matte auch für Innenausbau, Möbelfronten, Laden- und Messebau und vieles mehr. Beim Einsatz als Boden ist eine zusätzliche Versiegelung notwendig

Technische Details:








| | |
|---------------|---|
| Abmessungen | Kleinformat: 1.000 x 500 mm (mit umlaufender Fase) Großformat: 2.600 x 1000 mm (mit und ohne umlaufender Fase) weitere Formate auf Anfrage |
| Produktstärke | 3 mm |
| Gewicht | 5,4 kg/m ² |

Aufbau:



1. Schutzlack
2. mineralische **imi**-Beschichtung
3. Ökol.-PU-Träger

Klassifizierungen:

| | | |
|---|---|--|
|  | Nutzungsstufe 23 EN ISO 10874 | Stark beanspruchter privater Wohnbereich |
|  | Nutzungsstufe 31* EN ISO 10874 | Mäßig beanspruchter gewerblicher Bereich <small>*höhere Nutzungsstufe möglich</small> |
|  | Brandklasse: EN13501-1:2007 | C-s1, d0 (vergleichbar mit B1 von DIN4102-2) gemäß Klassifizierungsbericht Nr. 181802 der MPA Hannover vom 12.04.2018 |
|  | Lichteuchtigkeit: EN ISO 105-B02 Probekörperkontrast: EN 20105-A02 | Blaumaßstab: ≥ 6 Graumaßstab: ≥ 4 |
|  | Wärmedurchlasswiderstand ISO 8302 | ~ 0,01 (m ² K)/W |
|  | Trittschallminderung EN ISO 10140 | ~ 4 dB |
|  | Dimensionsstabilität EN ISO 23999 | ~ 0,10 % |

Verlegeanleitung

Die **imi-beton Matte** ist ein hochwertiger, elastischer Belag auf Polyurethanbasis in unterschiedlichen Formaten, geeignet für sowohl Wand, Boden als auch Decke.

Akklimatisierung:

Die **imi-beton Matte** und Verlegehilfsstoffe sollten mindestens 24 Stunden vor Verlegung in den zu verlegenden Räumen, bei nachfolgenden Voraussetzungen, akklimatisiert werden!

Raumklimatische Voraussetzungen:

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

Es ist sicherzustellen, dass während der Akklimatisierung, sowie der Abbindungsphase des Klebstoffs, gleichbleibende raumklimatische Bedingungen vorliegen. Das oben genannte Raumklima ist mindestens 72 Std. vor, während und nach der Klebung des Belages aufrecht zu halten.

Anforderungen an den Untergrund:

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit, frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Alte Beläge müssen fest liegen, sind grundzureinigen, anzuschleifen und ggf. mit einer Weichmachersperre zu versehen. Einwandfreie feste, ebene Klebeflächen mit funktionsgerecht angepasster Saugfähigkeit werden mittels Spachtelmassen, Schichtdicke bei dampfdichten Belägen, sowie auf nicht saugenden Untergründen mind. 2 mm, erreicht.
- Im Wandbereich sind stark saugfähige Untergründe mit einem Tiefengrund vorzustreichen.

Wichtige allgemeine Informationen:

Überzeugen Sie sich vor der Verarbeitung, von der einwandfreien Beschaffenheit des gelieferten Produktes, zugeschnittene oder verlegte Ware kann nachträglich nicht mehr reklamiert werden. Für das Verlegen von der **imi-beton Matte** gelten die einschlägigen, nationalen Normen und Richtlinien, technischen Verweise sowie die anerkannten Regeln des Fachs. In Deutschland sind insbesondere folgende Richtlinien zu beachten:

- VOB Teil C, DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten,
- Mindestanforderungen an Estriche DIN 18560 technischen Regeln,
- BEB Merkblatt: „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen, Verlegen von elastischen und textilen Belägen“,
- DIN 18202 „Toleranzen im Hochbau“,
- Sanitär – Heizung – Klima ZV Merkblatt: „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“.

Verlegung:

Die **imi-beton Matte** sollte immer vollflächig geklebt werden. Wir empfehlen die Verwendung von emissionsarmen und lösungsmittelfreien Dispersionsklebstoffen bei saugenden Untergründen, Nassbettklebstoffe sind Haftklebstoffen vorzuziehen. Die Auftragsmenge kann je nach Klebstoffart und Rezeptur variieren und wird durch die vom Klebstoffhersteller bzw. angegebene TKB-Zahnung vorgegeben. Die Verarbeitungsrichtlinien der Klebstoffhersteller sind zu beachten.

Hinweis: Um ein ideales Verlege- und Nutzungsergebnis zu erzielen, ist auf eine gute Klebstoffbenetzung des Belagrückens zu achten. Um Klebstoffverquetschungen zu vermeiden, sollte aber nicht mehr Klebstoff als nötig verwendet werden. Nötigenfalls kann eine Testklebung sinnvoll sein. Folgende Nassklebstoffe sind zur Verlegung von uns freigegeben:

Wand:

- Ovalit S und Ovalit P – Metylan
- 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

Boden:

- Durocoll – 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

Unbedingt beachten:

Die **imi-beton Matte** muss nach evt. entsprechender Abluftzeit, fugendicht und spannungsfrei, in das Klebstoffbett eingelegt werden und anschließend vollflächig mit einem geeigneten Anreibgerät angedrückt werden. Hierzu empfiehlt sich eine Handandrückrolle oder ein Anreibbrett. Wir empfehlen, nach der Klebung, den Bodenbelag zeitnah, innerhalb der vom Hersteller angegebenen Einlegezeit, zusätzlich mit einer schweren Gliederwalze (mind. 50 kg) gleichmäßig anzuwalzen.

Zur Erhaltung der hohen Qualität im Bodenbereich ist in jedem Fall eine zusätzlicher Versiegelung notwendig. Hierfür empfehlen wir einen 2-komponentigen PUR-Lack. Bitte richten Sie sich nach den Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers.

Eine Inbetriebnahme / Belastung der verlegten Fläche sollte erst nach dem vollständigen Abbinden des Klebstoffes (Angaben der Klebstoffhersteller beachten) erfolgen. Bitte beachten Sie, dass für ein fertiggestelltes aber noch nicht abgenommenes Gewerk eine Erhaltungspflicht (Schutz des Bodenbelages vor Beschädigungen durch nachfolgende Gewerke) von Seiten des Auftragnehmers besteht. Durch Teilabnahme übergeht die Erhaltungspflicht für die abgenommenen Bereiche auf den Auftraggeber.

Diese Hinweise erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialkonstellationen bzgl. Untergrund und Kleber, empfehlen wir die technischen Datenblätter der jeweilige Kleberhersteller zu beachten und eigene Klebeversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Anwendungstechnische Fragen, weitere Informationen oder Hinweise zur individuellen Verlegung richten Sie bitte per E-Mail an support@imi-beton.com, oder besuchen Sie uns im Internet unter www.imi-beton.com

Pflegehinweise

Reinigung:

Die **imi-beton Matte** wird bedarfsorientiert in täglichen oder längeren Intervallen gereinigt. Lose aufliegender Schmutz kann durch Fegen, Saugen oder Feuchtwischen beseitigt werden. Bei starker Verschmutzung mit anhaftenden Verunreinigungen wird dem Wischwasser ein Neutralreiniger zugefügt.

Fleckenentfernung:

Alle fleckenbildenden und aggressiven Substanzen müssen sofort von der imi-beton Matte entfernt werden. Bei der Behandlung von Flecken mit Reinigungsmitteln oder Fleckenentfernern ist zuvor eine Materialverträglichkeitsprüfung an unauffälliger Stelle oder an einem unverklebten Belagsmuster durchzuführen. Die Hinweise und Vorschriften der Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten.

Allgemeine Hinweise:

Stuhl, Tisch und Möbelfüße sind mit geeigneten Schutzgleitern oder Unterlagen zu schützen.

Vorbeugend sollen möglichst helle, migrationsfreie Möbelgleiter zum Einsatz kommen. Verwenden Sie nur geeignete Stuhl- und Möbelrollen gemäß DIN EN 12529 (Typ „W“- weich). Stuhlrollen sowie Stuhl- und Möbelgleiter sind regelmäßig zu warten. Auflageflächen von Stuhl- und Möbelgleitern müssen planeben aufliegen und an den Kanten abgerundet sein. Metallgleiter können in Verbindung mit Feuchtigkeit korrodieren und Flecken verursachen. Blumentöpfe/-kübel aus Terracotta bzw. Ton können Verfärbungen auf elastischen Bodenbelägen verursachen. Bitte verwenden Sie hierfür geeignete Untersetzer

Hohe Punktlasten bei geringer Aufstandsfläche, dies gilt z. B. auch für Stilettoabsätze oder Stöckelschuhe, können bei elastischen Bodenbelägen zu irreversiblen Eindrücken oder Beschädigungen führen. Verwenden Sie nötigenfalls geeignete und ausreichend dimensionierte Unterlagen zur Lastverteilung.

Die Rutschhemmung und Trittsicherheit von Bodenbelägen wird maßgeblich durch den Schmutzeintrag, die Reinigungshäufigkeit und die verwendeten Reinigungs-/Pflegeprodukte beeinflusst. Verwenden Sie bitte nur aufeinander abgestimmte Reinigungs-/Pflegeprodukte eines Herstellers. Scheuerpulver, Sanitärreiniger, Säuren oder starke Lösungsmittel können zu Beschädigung der Belagsoberfläche oder Einrichtungsgegenständen führen.

Eingefärbte Wund- und Hautdesinfektionsmittel sowie Haarfärbe- oder z. B. peroxidhaltige Bleichmittel können irreversible Verfärbungen verursachen. Wenn Unsicherheit bei der Verwendung von chemischen, färbenden Substanzen oder Lebensmitteln besteht, sollte zunächst eine Beständigkeitsprüfung an unauffälliger Stelle des Belages oder an einem unverlegten Belagstück durchgeführt werden.

Entsorgung:

Private Entsorgung: Wie beschichtete Möbelteile; mit normalem Hausmüll/Sperrmüll möglich.

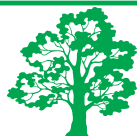
Gewerbliche Entsorgung: Abfallschlüsselnummer AVV 170203

Diese Informationen sind mit großer Sorgfalt und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt worden. Die Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen, Prüfergebnissen, den Ergebnissen eigener Prüfungen und dem Stand der Technik. Für Druckfehler, Normfehler und sonstige Fehler übernehmen wir keine Haftung.

Der Verwender wird durch unsere Angaben nicht von der eigenen Prüfung der eingesetzten Materialien für den vorgesehenen Einsatzbereich befreit. Technische Änderungen vorbehalten. Der Hauptbestandteil der mineralischen imi-Beschichtungen ist organisch, somit sind Farbunterschiede zwischen verschiedenen Chargen nicht vollends auszuschließen. Muster dieser Materialien zeigen nur allgemeines Aussehen und können niemals Eigenschaften von Farbe, Textur, Struktur und Gefüge in sich vereinen. Unterschiede jeglicher Art, sowie Lufteinschlüsse, sind natürlich und kein Grund zur Reklamation. Geringer Verzug, sowie leichte Versätze im Stoßbereich und geringe Fugenbildung, können nicht vollends ausgeschlossen werden.



www.blauer-engel.de/uz120



- Recyclingfähige Bio-Beton-Matte
- Ökologisch unbedenklich
- Ohne Zusatz von Chlor, Weichmachern oder Lösungsmitteln

H. Schubert GmbH

Klein Haddorf 2
48493 Wettringen

www.imi-beton.com

Tel.: +49 (0) 25 57 - 93 77 40

Fax: +49 (0) 25 57 - 93 77 49

info@imi-beton.com