 **MADE
IN
GERMANY**

imi-beton
Matte

D

Handbuch

Verlegeanleitung
Pfleghinweise




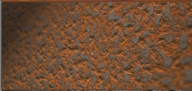





Stand 09. März 2022

imi
SURFACE DESIGN

Produktvorteile

- Hochwertiger Bio-Polyurethanträger aus nachwachsenden Rohstoffen, wie Rapsöl und Kreide
- authentische Haptik sowie originale Optik
- 3D-Oberflächen
- Komplett frei von Weichmachern, PVC, Chlor und Lösungsmitteln
- Betonschicht aus mineralischen Stoffen
- Blauer Engel zertifiziert
- Absolut geruchsneutral
- Entsorgung über den Hausmüll
- Dimensionsstabil – formstabil auch bei schwankenden Temperaturen
- B1 Brandschutz zertifiziert
- mit Neutralreiniger zu reinigen
- Höhere Rutschhemmung möglich
- mit Cuttermesser zu verarbeiten, keine Maschinen notwendig

Produktinformationen

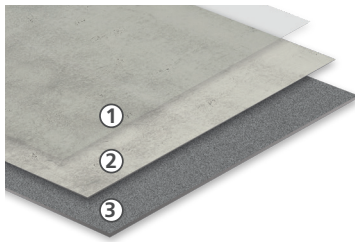
	Dekor-Nr. Bezeichnung	Artikel-Nr.	Stärke in mm	Gewicht pro qm	Maß in mm	Wand / Decke	Boden
	224 imi-beton Matte Vintage (scharfkantig)	MVG 1003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	224 imi-beton Matte Vintage (4-seitig gefast)	MVG 1073	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	•
	224 imi-beton Matte Vintage (4-seitig gefast)	MVG 1273	ca. 3	ca. 5,4 kg	1.000 x 500	•	•
	224 imi-beton Matte Vintage (scharfkantig)	MVG 1503	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	
	224 imi-beton Matte Vintage (4-seitig gefast)	MVG 1573	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	•
	226 imi-beton Matte Vintage anthr. (scharfkantig)	MVG 2003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	329 imi-rost Matte (scharfkantig)	MRG 1003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	341 imi-edelrost Matte (scharfkantig)	MER 1003	ca. 3	ca. 5,8 kg	2.600 x 1.000	•	•
	621 imi-asphalt Matte (scharfkantig)	MA 1003	ca. 3	ca. 5,8 kg	2.600 x 1.000	•	•
	1053 imi-sandstein Matte (scharfkantig)	MS 4003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	1053 imi-sandstein Matte (scharfkantig)	MS 4203	ca. 3	ca. 5,4 kg	1.000 x 500	•	
	1053 imi-sandstein Matte (scharfkantig)	MS 4503	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	
	1260 imi-marmor Matte bianco (scharfkantig)	MMW 1003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	1260 imi-marmor Matte bianco (4-seitig gefast)	MMW 1073	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	•
	1260 imi-marmor Matte bianco (4-seitig gefast)	MMW 1273	ca. 3	ca. 5,4 kg	1.000 x 500	•	•
	1260 imi-marmor Matte bianco (scharfkantig)	MMW 1503	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	
	1260 imi-marmor Matte bianco (4-seitig gefast)	MMW 1573	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	•
	1261 imi-marmor Matte nero (scharfkantig)	MMS 1003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	1261 imi-marmor Matte nero (4-seitig gefast)	MMS 1073	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	•
	1261 imi-marmor Matte nero (4-seitig gefast)	MMS 1273	ca. 3	ca. 5,4 kg	1.000 x 500	•	•
	1261 imi-marmor Matte nero (scharfkantig)	MMS 1503	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	
	1261 imi-marmor Matte nero (4-seitig gefast)	MMS 1573	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	•
	1256 imi-kalkstein Matte creme (scharfkantig)	MKS 1003	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	
	1256 imi-kalkstein Matte creme (4-seitig gefast)	MKS 1073	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 1.000	•	•
	1256 imi-kalkstein Matte creme (4-seitig gefast)	MKS 1273	ca. 3	ca. 5,4 kg	1.000 x 500	•	•
	1256 imi-kalkstein Matte creme (scharfkantig)	MKS 1503	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	
	1256 imi-kalkstein Matte creme (4-seitig gefast)	MKS 1573	ca. 3	ca. 5,4 kg	2.600 x 500	•	•

*Weitere Dekore sind auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Klassifizierung gem EN 16776:2016 (elastische Bodenbeläge)

Aufbau



1. Schutzlack
2. mineralische **imi**-Beschichtung in unterschiedlichen Dekoren
3. Bio-PU-Träger



www.blauer-engel.de/uz120

Klassifizierungen

	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 industrielle Bereiche
	Brandklasse EN 13501-1	C-s1, d0 (vergleichbar mit B1 von DIN 4102-2)
	Rutschhemmstufe DIN 51130	R9
	Lichtechtheit (Prüfverfahren 2) EN ISO 105-B02	Blaumaßstab ≥ 6 Graumaßstab ≥ 4
	Resteindruck EN ISO 24343-1	~ 0,03
	Gleitwiderstand/Gleitreibungskoeffizient μ 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	~ 0,01 (m ² k)/W
	Trittschallminderung EN ISO 10140	~ 4db
	Dimensionsstabilität EN ISO 23999	~ 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 mit der Anwendungstechnik von **imi**.

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 der Technik.

Für die Verlegung von **Bodenbelägen** sind in Deutschland 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“.

- Sanitär – Heizung – Klima ZV Merkblatt: „Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“.

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.
- Im Wandbereich sind stark saugfähige Untergründe mit einem Tiefengrund vorzustreichen und sollten Plan sein.

Verlegung:

Als Wandbelag sollte die **imi**-beton **Matte** 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: Bei Wandaußenecken besteht die Möglichkeit bauseits eine Fase auszubilden. Diese Fase kann mit unseren Matte-Kantendeckfarben behandelt werden (siehe S. 5). Um ein ideales Verlege- und Nutzungsergebnis zu erzielen, ist auf eine gute Klebstoffbenetzung des Belagrückens zu achten. Um Klebstoffverquetschungen zu vermeiden, sollte nicht mehr Klebstoff als nötig verwendet werden. Nötigenfalls kann eine Testklebung sinnvoll sein. Eine Übersicht an geeigneten Klebstoffen finden Sie in unserer Klebstoffempfehlung unter: www.imi-beton.com/service/downloads. Bitte beachten Sie die Klebstoffempfehlungen der Hersteller.

Als Bodenbelag kann die **imi**-beton **Matte** vollflächig verklebt werden, oder in Kombination mit unserer Trittschalldämmmatte (Art. 5550) schwimmend verlegt werden. Auf der Oberseite der Trittschalldämmmatte befindet sich eine Klebefolie. Eine weitere Möglichkeit ist die direkte Verklebung auf dem Boden durch eine optional, werkseitig aufgebrauchte Selbstklebeschicht auf der Rückseite der **imi**-beton **Matte**. Um Unebenheiten des Bodens auszugleichen, empfehlen wir die Verlegung unserer **imi**-beton **Matte** mit Fase.

Unbedingt beachten:

Die **imi**-beton **Matte** muss nach entsprechender Ablüftzeit, fugendicht und spannungsfrei, in das Klebstoffbett eingelegt werden und anschließend vollflächig mit einem geeigneten Anreibegerät angedrückt werden. Hierzu empfiehlt sich eine Handandrückrolle oder ein Anreibebrett.

Beim Einsatz als Bodenbelag: Wir empfehlen, nach der Klebung, den Bodenbelag zeitnah, innerhalb der vom Hersteller angegebenen Einlegezeit, zusätzlich mit einer schweren Gliederwalze (mind. 50 kg) gleichmäßig anzuwalzen.

Grundsätzlich ist eine nachträgliche Versiegelung der **imi**-beton **Matte** möglich. Bei gewerblichem Einsatz als Bodenbelag ist eine zusätzliche, bauseitige Versiegelung, nach Verlegung der **imi**-beton **Matte** notwendig. Hierfür empfehlen wir einen 2-komponentigen PUR-Lack. Bitte richten Sie sich nach den Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers.

Eine Beschichtungsempfehlung finden Sie auf Seite 7 und auf unserer Website unter: www.imi-beton.com/service/downloads

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 der Oberfläche vor Beschädigungen durch nachfolgende Gewerke) von Seiten des Auftragnehmers besteht. Durch Teilabnahme übergeht die Erhaltungspflicht für die abgenommenen Bereiche auf den Auftraggeber.

Bitte für die Artikel **Matte scharfkantig** beachten: Wir empfehlen vor der Verlegung die Kanten, an der Dekorseite, leicht zu brechen (entgraten, mittels Schleifpapier: Körnung ca. 150).

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

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 Haarfarbe- 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.

Technische Daten

Produktbeschreibung:

Die **imi**-beton **Matte** ist eine Bio-Matte aus Polyurethan mit Designoberfläche in authentisch wirkenden Dekoren wie Beton, Rost und Asphalt. 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.

Art. Nr.	Bezeichnung	Abbildung	Art. Nr.	Bezeichnung	Abbildung
5789	Ovalit S - Metylan 1-K Wandkleber		5050	Kantenset grau für Dekor 224, 949, 950, 951	
5794	Durocoll - Schönox 1-K Bodenkleber		-	Matte Deckfarben für verschiedene Dekore	
5510	Remmers Aqua Lack Ge- binde, Komponenten A + B, 5,50 kg (ca. 50 m ²)		5600	Aluminium Rampenprofil, gelocht	
5550	Trittschalldämmmatte 6.500 x 1.000 mm		5610	Aluminium Abschlussprofil (Zweiteilig zusammen mit Art. 5580 bestellen)	
5560	Aluminium Einschubprofil, gelocht		5620	Einklebeleiste Kunststoff 2.500mm Länge	
5570	Aluminium Treppenkante mit Einschub, gelocht		5630	Übergangprofil 48 x 4 mm	
5580	Aluminium Sockelprofil, ungelocht		5670	Aluminium Treppenkante, gelocht	

Systemklebstoffe:



<https://www.ardex.de/Klebstoffempfehlungen>



<https://www.imi-beton.com/Klebstoffempfehlung.pdf>



<https://mapei.com/klebstoffempfehlungen>

Klebstoffempfehlungen:

Folgende Nassklebstoffe sind zur Verlegung der **imi-beton 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 die Verlegung der imi-beton Matte im Badbereich siehe: www.imi-beton.com/datenblaetter/
Wir empfehlen für eine Verlegung in Feuchträumen das MAPEI-System.

Beschichtungsempfehlung

Produktbeschreibung:

Maßnahme:	Schlussbeschichtung mit Aqua 2DS-450/10 an der Baustelle
Bauteil:	IMI Beton Fußbodenbelag
Schliff:	Oberfläche mittels Schleif-Pad (grün) anschleifen und anschließend entstauben. Der Untergrund muss tragfähig und trocken sowie fett-, wachs-, schmutz- und staubfrei sein.
Produkt:	Aqua 2DS-450/10 + 10% Aqua H-480 + 4% Strukturmittel SM- 820/M + 10% Wasser.
Applikationsart:	Rollen mit Velour-Walze 3-4 mm
Verbrauch:	80-100 g/m ²
Trocknung:	mind. 8 Stunden bei 20°C

Wir weisen Sie darauf hin, dass diese Leistungs-/Ausführungsbeschreibung keinen Anspruch auf Vollständigkeit hat, da dies eine eingehende Untersuchung des Objektes voraussetzt. Es kann daher keine Haftung übernommen werden. Ergeben sich während der Ausführung der Arbeiten neue, bisher nicht bekannte Sachverhalte, so sind diese zu berücksichtigen.

Durch Anlegen von Probeflächen ist die Verträglichkeit, Haftung und der Farbton mit dem Untergrund zu prüfen. Hinweise zur Verarbeitung unserer Produkte entnehmen Sie bitte den Technischen Merkblättern, die Sie auch im Internet unter www.remmers.com herunterladen können.

www. **imi** -beton.com

imi ist eine Marke der

H. Schubert GmbH
Bilk 73
48493 Wettringen

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

info@imi-beton.com
www.imi-beton.com

Unterschiede der abgebildeten Oberflächen zu den Original Werkstoffen sind möglich und drucktechnisch bedingt. Unsere Produkte unterliegen zum Teil produktionsbedingten Farbtoleranzen durch Naturprodukte. Unterschiede jeglicher Art sowie ggf. Luft einschlüsse, Unebenheiten oder Glanzstellen sind natürlich und kein Grund für eine Beanstandung.

Differences between the shown surfaces and the original materials are possible and are due to printing. Our products have colour tolerances related to the production processes with natural products. Differences of any kind such as air inclusions , surface irregularities or shiny spots are natural and no reason for complaint.