

Technisches Merkblatt

Milacor Tafel-Magnetfolie

- Art des Werkstoffs:** selbstklebende und magnethaftende Folie mit einer matten Kunststoff-beschichteten Oberfläche.
- Anwendungsbereich:** In Innenräumen zur Herstellung magnethaftender Oberflächen mit Tafel-Funktion. Vielseitig einsetzbar in Bildungseinrichtungen, Büros, im privaten Bereich/Home Office, öffentliche und medizinische Einrichtungen oder Messe-, Ladenbau.
- Eigenschaften:** Mit der selbstklebenden Milacor Tafel-Magnetfolie verwandeln Sie glatte Untergründe schnell in eine magnethaftende Tafel-Oberfläche.
- selbstklebend – starke, gleichmäßige und vollflächige Klebkraft
 - magnethaftend
 - immer wieder beschreibbar mit Kreide und Kreidemarkern
 - feucht abwischbar mit Milacor Mikrofaser Tuch oder Schwamm
 - chemikalien- & desinfektionsmittelbeständig
 - hochabriebfest
 - zeitsparend, schnelle Verarbeitung & Nutzbarkeit
 - keine Abschirmung von Telefon, Computer, W-LAN etc.
 - keine Verdunstung von Lösemitteln (VOC)

Technische Kenndaten:

Glanzgrad	Farbton	Schichtdicke	Gewicht	Breite	Länge	Umwelt
matt	schwarz	0,55 mm	1630 g /m ²	1,25 m	9 m	PVC-frei

- Klebkraft:** sofort 11,5 N/25mm / nach 1 Woche 17,5 N/25mm
- Trockenzeit:** Ohne jegliche Belastung nach 24 Stunden mit Boardmarkern beschreibbar.
- Temperaturbeständigkeit:** während des Verklebens ab 15°C, verklebt -30°C – 80°C
- Lagerung:** Die Rollen stehend, sauber, trocken, verschlossen und dunkel lagern. Lagertemperatur 15-25°C. Nach Herstellung unter den genannten Bedingungen 36 Monate lagerfähig.
- Entsorgung:** Reste können über den Restmüll entsorgt werden.
- Verpackung:** 1 Rolle im Karton
- Geeignete Untergründe:** Alle tragfähigen, glatten Untergründe, intakte Dispersionsfarben, Lackanstriche. Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363 Untergrundprüfung: Abs. 3.1.1 und 3.1.4. **Beispiele:** Gipskartonplatten (Q4), glatte Kunststoffoberflächen, Glas, Holzwerkstoffe (angeschliffene und vorbeschichtete MDF-, Spanplatten, keine OSB-Platten), Gipskarton, Plexiglas, Acrylplatten, Metalle und Aluminium.
- Algizide-, fungizide- oder desinfektionsmittelbeständige Beschichtungen können abweisend wirken und sind daher ungeeignet.
- Grundsätzlich bietet eine Haftungsüberprüfung auf der gewünschten Oberfläche die beste Gewähr!**

Technisches Merkblatt

Milacor Tafel-Magnetfolie

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss tragfähig, frei von Fett, Staub, losen Teilen und sonstigen trennenden Substanzen sein. **Intakte Dispersionsanstriche mit 180er Körnung anschleifen und mit einem Acryl-Tiefengrund (Reinacrylat) grundieren.** Nicht tragfähige Altbeschichtungen restlos entfernen. Auf glatte, saugende Untergründe, Gipskartonflächen und Gipsputzflächen (vorhandene Sinterschichten bei Gipsputzflächen abschleifen) mit Acryl-Tiefengrund (Reinacrylat) grundieren (Es ist besonders darauf zu achten, dass die Grundierung nicht glänzend auf der Fläche stehen bleibt.). **Hinweis: Milacor Tafel-Magnetfolie nur auf völlig glatten Untergründen verarbeiten.** Ggf. die gesamte Fläche mit Untergrund entsprechender Grundierung grundieren, nach Trocknung mit „Arduplan 826“ oder gleichwertig ganzflächig bis zur völligen Glätte spachteln. Nach ausreichender Trocknung mit 180er Körnung planschleifen und mit Acryl-Tiefengrund (Reinacrylat) grundieren. Nicht saugende Untergründe (Glas, Metalle etc.) mit geeignetem Reiniger gründlich reinigen, mit Wasser nachwaschen und einem Tuch trockenreiben.

Verarbeitung:

Hinweise: Nicht knicken oder falten! Immer in Wickelrichtung abrollen. Die Folie lässt sich in jede erdenkliche Form zuschneiden und kann vertikal oder horizontal verklebt werden. Je nach Länge, sollte die Bahn bei der waagerechten Verklebung aufgrund des Gewichtes von 2-3 Personen verarbeitet werden! Eine vollflächige Applizierung ist nicht ohne sichtbare Stoßfuge möglich. Kein zusätzlicher Klebstoff notwendig.

Arbeitsschritte:

- 1.) Bahn ausloten.
- 2.) Zuschnitt des Wandbelags auf die gewünschte Länge unter Zugabe von 5-10 cm Verschnitt. Folie auf auf eventuelle Fehler überprüfen. **Tipp: Die Bahnen einen Tag vor der Verarbeitung zuschneiden und bei Zimmertemperatur (18-25°C) flach lagern. Dadurch wird die Verarbeitung erleichtert.** Die zugeschnittene Tafel-Magnetfolie auf einen Pappkern aufrollen.
- 3.) Je nach Länge der Folie ca. 15 - 50 cm des Papierträgers von der selbstklebenden Rückseite abziehen und die Folie entlang der ausgeloteten Linie ansetzen und mit einem Filzraker anraken.
- 4.) Den gelösten Papierträger greifen und nach und nach abziehen während die Tafel-Magnetfolie blasenfrei angerakelt wird.
- 5.) Überstände vorsichtig in die Ecken drücken und entlang eines Beschneidelineals mit einem scharfen Cuttermesser abschneiden.
- 6.) Verarbeitung an Außenecken auf saugenden Untergründen (Gipskarton, Beton etc.): Bei Milacor Tafel-Magnetfolie ist keine durchgehende Verarbeitung über Ecken hinweg möglich. Milacor Tafel-Magnetfolie muss im Eckbereich geschnitten werden. Wir empfehlen die Verwendung von Tapetenkantenprofilen.
- 7.) Verklebung über Außenecke auf nicht saugenden Untergründen (Kunststoffe, Metalle etc.) ist nur bei stark abgerundeten Ecken möglich.

Werkzeuge:

Filzraker (Holz- oder Kunststoffgriff, Beispiel: TM140, Art.-Nr. 1165), Cuttermesser, Messwerkzeug (Kreuzlaser, Zollstock, Wasserwaage), BodyKnifeGuard Teflon (Art.-Nr. 1170)

Reinigung der Oberfläche:

Die Reinigung erfolgt mit dem feuchten Milacor Microfasertuch (Art.-Nr. 1060) oder handelsüblichen Reinigungsschwämmen. Nachfolgend die Oberfläche mit einem weichen Tuch trockenreiben.

Stand: November 2021