

Technisches Merkblatt

Milacor Tafelfolie

- Art des Werkstoffs:** Matte Folie aus PVC/Polymer.
- Anwendungsbereich:** Innen- und Außen zur Herstellung beschreibbarer Oberflächen mit klassischer Tafel-Funktion. In Büros, Arztpraxen, Gastronomie, Ladenbau, Küche, Schulen, Kindergärten, –zimmern, usw. **Kombinierbar** mit Milacor Magnetplatten, Milacor Magnetfarbe, Milacor Magnetspachtel oder Milacor Magnetfolie.
- Eigenschaften:** Mit der selbstklebenden Milacor Tafelfolie verwandeln Sie Flächen schnell in eine beschreibbare Tafel-Oberfläche. Die Oberfläche ist mechanisch hoch belastbar und ist mit handelsüblichen **Tafelkreiden und Kreidemarkern (Edding 4090, 4095)** beschreib- und abwischbar.
- 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:** glatte Kunststoffoberflächen, Holzwerkstoffe (MDF-, Spanplatte, keine OSB-Platten), Gipskarton, Metalle und NE-Metalle.
- Untergrundvorbereitung:** Der Untergrund muss tragfähig, frei von Fett, Staub, losen Teilen und sonstigen trennenden Substanzen sein. Lackflächen anrauen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen restlos entfernen. Saugende Untergründe, Gipskartonflächen und Gipsputzflächen (vorhandene Sinterschichten bei Gipsputzflächen abschleifen) mit Hydrosol Tiefgrund grundieren. (Es ist besonders darauf zu achten, dass die Grundierung nicht glänzend auf der Fläche stehen bleibt.)
Hinweis: Milacor Tafelfolie nur auf völlig glatten Untergründen verarbeiten. Ggf. die gesamte Fläche mit für den Untergrund geeigneter Grundierung grundieren, nach Trocknung mit „Arduplan 826“ oder gleichwertig ganzflächig bis zur völligen Glätte spachteln. Nach ausreichender Trocknung mit 180er Körnung planschleifen und mit Hydrosol Tiefgrund grundieren. Dichte Untergründe (Kunststoff, Metalle etc.) mit geeignetem Reiniger gründlich reinigen.
- Verarbeitung:** **Hinweise:** Nicht knicken oder falten! Immer in Wickelrichtung abrollen. Je nach Länge, sollte die Bahn mit 2 Personen verarbeitet werden! Alternativ kann die Folie auch entlang der ausgeloteten Linien mit einem sanften Klebeband (Bsp. Kip 308) fixiert werden. Um Verunreinigungen im Nahtbereich zu vermeiden, ist es ratsam auf Stoßverklebung zu verzichten. Eine Verklebung ist vertikal oder horizontal möglich. Kein zusätzlicher Klebstoff notwendig.
- Arbeitsschritte:**
- 1.) Bahn ausloten.
 - 2.) Zuschnitt des Wandbelags auf die gewünschte Länge unter Zugabe von 5 cm Verschnitt. Vor der Verarbeitung die zugeschnittene Bahn auf eventuelle Fehler prüfen.
 - 3.) Je nach Länge der Folie ca. 10 – 30 cm des Papierträgers von der selbstklebenden Rückseite abziehen und die Whiteboardfolie entlang der der ausgeloteten Linie ansetzen und mit einem Filzraker anrakeln.
 - 4.) Den gelösten Papierträger greifen und nach und nach abziehen während die Whiteboardfolie 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 Whiteboardfolie weiß ist keine durchgehende Verarbeitung über Ecken hinweg möglich. Milacor Whiteboardfolie weiß 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.

Technisches Merkblatt

Werkzeuge: Filzraker (Holz- oder Kunststoffgriff), Cuttermesser, Messwerkzeuge (Kreuzlaser, Zollstock, Wasserwaage etc.), BodyKnifeGuard Teflon.

Technische Kenndaten:

Glanzgrad	Farbton	Schichtdicke	Gewicht	Breite	Rollenlänge
matt	schwarz	0,13 mm	140 g/m ²	1,25 m	12 m

Klebkraft: sofort ca. 5 N/25mm / nach 1 Woche ca. 12 N/25mm

Brandschutzklasse: B1 nach DIN 4102

Trockenzeit: Ohne jegliche Belastung nach 24 Stunden mit Kreide und Kreidemarkern beschreibbar.

Temperaturbeständigkeit: während des Verklebens ab 15°C, verklebt -30°C – 80°C

Außenhaltbarkeit: 5 Jahre

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

Reinigung der Oberfläche: Die Reinigung der Beschriftung erfolgt mit einem feuchten Milacor Microfaser-Whiteboard Reinigungstuch (Artikel-Nr. 1060) oder handelsüblichen Reinigungsschwämmen. Nach der Feuchtreinigung die Oberfläche mit einem weichen Tuch trockenreiben.

Stand: August 2019