

Technisches Merkblatt

Milacor Whiteboard-Finish Aqua transparent

Art des Werkstoffs:	2-komponentige, transparente , wasserbasierende Whiteboard-Spezialbeschichtung
Anwendungsbereich:	In Innenräumen in Verbindung mit Milacor Magnetfarbe, Milacor Magnetspachtel, Milacor Magnetvlies, Milacor Magnetvlies extra-stark oder Milacor Magnetplatten als Zwischen- und Schlussbeschichtung für das magnethaftende Whiteboard-System .
Farbton / Glanzgrad:	transparent / seidenglänzend
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> • Beschreibbar mit Boardmarker PILOT Boardmarker. Neonboardmarker nicht geeignet. • Leicht trocken abwischbar mit dem Milacor Microfasertuch. • Kann als Projektionsfläche mit Nahfeld- & Ultrakurzstanzbeamern genutzt werden. Bei <u>Standard-beamern</u> entsteht ein Reflexionspunkt. • Geruchsarm - Verarbeitungsfreundlich durch geringen VOC-Gehalt. • Hochabriebfest - Nassabriebklasse 1 (nach EN13300) • Frei von Duftstoffen und Weichmachern gemäß 2009/48/EG (Spielzeugrichtlinie). • Erfüllt die Anforderungen gemäß EN 71-3 (Migrationsverhalten von Schwermetallen) und DIN 53 160 (Speichel- u. Schweißechtheit). • Wasserlöslich und desinfektionsmittelbeständig
Geeignete Untergründe:	Alle tragfähigen, mineralischen Untergründe, intakte Dispersionsfarben, Lackanstriche. Besonders zu beachten: VOB, Teil C, DIN 18363 Untergrundprüfung: Abs. 3.1.1 und 3.1.4.
Untergrundvorbereitung:	BFS-Merkblätter berücksichtigen. Der Untergrund muss tragfähig, frei von Fett, Staub, losen Teilen und sonstigen trennenden Substanzen sein. Lackflächen anrauen. Nicht tragfähige Altbeschichtungen restlos entfernen. Saugende Untergründe mit Acryltiefgrund grundieren. Gipskartonflächen mit Hydrosol Tiefgrund grundieren, Gipsputzflächen: Vorhandene Sinterschichten abschleifen und mit lösemittelhaltigen Tiefgrund grundieren. Es ist besonders darauf zu achten, dass die Grundierungen nicht glänzend auf der Fläche stehen bleiben.
Vorarbeiten:	Wichtig: Milacor Whiteboard-Finish nur auf völlig glatten Flächen verarbeiten! Ggf. die gesamte Fläche mit dem Untergrund entsprechender Grundierung grundieren, nach Trocknung mit „Arduplan 826“, ganzflächig bis zur völligen Glätte spachteln. Nach ausreichender Trocknung mittels Exzenter schleifer und 180er Körnung planschleifen.
Systemaufbau:	Milacor Whiteboard-Finish Aqua transparent
1. Grundanstrich:	Acryllack oder dünnsschichtige Dispersionsfarbe, Nassabriebklasse 1, in gewünschtem Farbton.
2. Grundanstrich:	Acryllack oder dünnsschichtige Dispersionsfarbe, Nassabriebklasse 1, in gewünschtem Farbton.
Zwischenanstrich:	Milacor Whiteboard-Finish Aqua transparent, unverdünnt.
Schlussanstrich:	Leichter Zwischenschliff mit 320er Körnung, Milacor Whiteboard-Finish Aqua transparent, unverdünnt.
Whiteboard-Beschichtung auf Milacor Magnetfarbenaufbau:	3 Anstriche mit Milacor Magnetfarbe, siehe Technisches Merkblatt Magnetfarbe. Wichtig: Die noch feuchte Anstrichfläche wird nach jedem Anstrich abgeglättet. Trockenzeit zwischen den Anstrichen mindestens 4 Stunden. Nach ausreichender Trocknung die Magnetfarbenbeschichtung mittels Exzenter schleifer und 120er Körnung intensiv planschleifen.
Endbeschichtung:	siehe „Systemaufbau Milacor Whiteboard-Finish transparent“
Whiteboard-Beschichtung auf Milacor Magnetspachtelaufbau:	Das Material vor Verbrauch sorgfältig umrühren. Milacor Magnetspachtel mit Friess TopFill Rollspachtel (18 / 23 cm) gleichmäßig satt auftragen und im frischen Zustand mit Friess Putzperfekt 800 mm abglätten. Für eine ausreichende Magnethaftung sind zwei Schichten erforderlich. Nach Trocknung die gesamte Fläche mit Mirka Abranet Gitternetz oder Festool Granat 180er planschleifen. Schichtstärke ca. < 1 mm. Alternative Verarbeitungsart: siehe TM „Milacor Magnetspachtel“.
Endbeschichtung:	siehe „Systemaufbau Milacor Whiteboard-Finish transparent“
Whiteboard-Beschichtung auf Milacor Magnetplattenaufbau:	Verarbeitung Milacor Magnetplatten: siehe Technisches Merkblatt Magnetplatten. 24 Stunden nach der Verklebung die gesamte Fläche mit Ardex P 82 grundieren, mit „Arduplan 826“ ganzflächig bis zur völligen Glätte spachteln. Es soll eine Q4 ähnliche Oberfläche erreicht werden. Milacor Magnetplatten dürfen unter der weißen Spachtelmasse nicht mehr zu erkennen sein. Nach ausreichender Trocknung mittels Exzenter schleifer und 180er Körnung planschleifen.
Endbeschichtung:	siehe „Systemaufbau Milacor Whiteboard-Finish transparent“

Technisches Merkblatt

Milacor Whiteboard-Finish Aqua transparent

Whiteboard-Beschichtung
auf Milacor Magnetvlies /
Milacor Magnetvlies extra-stark:

Verklebung mit Milacor Systemkleber. Weitere Hinweise dem TM „Milacor Magnetvlies entnehmen.
Wichtig: Voranstrich mit verdünnter Dispersionsfarbe Nassabriebklasse 1. **Optional** kann das Milacor Magnetvlies ohne Voranstrich mit Milacor Magnetspachtel abgespachtelt werden. Magnetspachtel zweimalig dünn auftragen (abporen) und nach Trocknung mittels 180er Schleifpapier planschleifen. Verbrauch Magnetspachtel: ca. 75 g/m² je Arbeitsgang.

Endbeschichtung: siehe „Systemaufbau Milacor Whiteboard-Finish transparent“

Whiteboard-Beschichtung
ohne magnethaftenden
Untergrund:

Gesamte Fläche mit Hydrosol Tiefgrund grundieren. Nach Trocknung mit „Arduplan 826“ oder gleichwertig ganzflächig bis zur völligen Glätte spachteln. Es soll eine Q4 ähnliche Oberfläche erreicht werden. Nach ausreichender Trocknung mittels Exzenterschleifer und 180er Körnung planschleifen.

Endbeschichtung: siehe „Systemaufbau Milacor Whiteboard-Finish transparent“

Mischungsverhältnis:

4:1 nach Volumen, 5:1 nach Gewicht. Den Härter intensiv, mindestens zwei Minuten lang in den Lack einrühren, danach das Material umtopfen und nochmals gut umrühren.

Verdünnung:

Sauberes Wasser, besser VE-Wasser. Verdünnen erst nach dem Vernetzen.

Dichte / Topfzeit:

1,015 kg/l (+/- 0,05 g/cm³) / ca. 1-2 Stunden, je nach Temperatur

Verarbeitungsart:

Rollen: **Kleinere Flächen** Vorlegen mit Friess Futura Lackierwalze 10 cm, nachrollen mit Friess Magic-Finish grau 10 cm. **Bei größeren Flächen** mit Friess Futura Lackierwalze (5 mm Flor) oder Friess Micro Siegel 18 cm (5 mm Flor) vorlegen, gleichmäßig verschlichten und nachwalzen. Spritzen: siehe Spritztabelle.

Spritzdaten:

Gerät / Düsendgröße:	Druck/bar	Viskosität:	Spritzgänge:
Hochdruck - Luftdruck: 1,3-1,5	2 – 3	bis zu 5 % Wasser bei liegenden Flächen	1 1/2
Niederdruck - HVLP: 1,3 – 1,4		unverdünnt	1-2
Airless - Wagner SF 23 plus – Fine Finish 510	200	unverdünnt	2
Airless - Graco GX FF - FF LP 210 grün	200	unverdünnt	2

Verarbeitungstemperatur:

Luft und Untergrund mindestens +10°C.

Verbrauch:

ca. 200 ml/m² bei 2 Anstrichen (1 l reicht für ca. 5 m² bei zweimaligem Anstrich)

Trockenzeit:

ca. 12 Stunden, je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Durchgehärtet nach 24 Stunden. **Beanspruchbar nach 5 Tagen** (bei etwa 20°C Raumtemperatur)

Gefahrenhinweise:

In geschlossenen Räumen für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Augen und Haut vor Farbspritzern schützen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

VOC-Gehalt:

EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. jWb -140 g/l): l (2010)). Das Produkt enthält < 140 g/l VOC.
Produktcode (Giscode): PU 50

Reinigung der Werkzeuge:

Im vernetzten Zustand sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Spritzgeräte sorgfältig reinigen. Schaumwalzen nach Gebrauch entsorgen. Einzelkomponenten mit geeigneter Verdünnung, z.B. 2K-Verdünnung.

Lagerung / Entsorgung:

Kühl und frostfrei (ca. 9 Monate lagerfähig). Anbruchgebinde gut verschließen. / Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

Reinigung und Beschriftung der Oberfläche:

Milacor Microfasertuch-Reinigungstuch (Artikel-Nr. 1060), Milacor Whiteboard Reinigungsspray (Artikel-Nr. 1065), Pilot Boardmarker (Art.-Nr. 1134), Milacor Whiteboard-Whiteboard Schreib- & Reinigungsset (Art. 1124). **Hinweis:** Bei der Beschichtung auf dunklen Anstrichen und Lackierungen ist eine Beschriftung nur mit weißen Kreidemarkern (Edding 4090 weiß, Edding 4095 weiß, Frankens Kreidemarkers weiß) möglich, da bei den herkömmlichen Boardmarkern der Kontrast zum Untergrund fehlt.

Inhalt:

1000 ml incl. Härter, 800 ml Komponente A + 200 ml Komponente

September 2022

Technisches Merkblatt

Milacor Whiteboard-Finish Aqua transparent

Milacor GmbH, Grüner Weg 10, 33449 Langenberg, Tel. 05248 / 82 14 34, Fax 05248 / 6837 www.milacor.de E-Mail info@milacor.de