

MagnetFarbe – Technisches Datenblatt

MagPaint Europe B.V.

Riezenweg 2, 7071 PR Ulft, Niederlande



1. Produktbeschreibung

MagnetFarbe ist eine hochwertige Acryl-Innenwandfarbe auf Wasserbasis mit einer speziellen ferromagnetischen Komponente, die eine hohe Opazität und eine dunkelgraue Farbe ergibt. MagnetFarbe ist geruchsneutral, ungiftig und bleifrei. Sie kann einfach und spritzfrei in drei Schichten aufgetragen werden, um einen Untergrund zu bilden, an dem die Magnete haften bleiben. Die Farbe selbst ist nicht magnetisch. MagnetFarbe kann mit jeder lösemittelfreien Farbe überstrichen oder tapeziert werden. Überstreichen Sie es mit einer abrieb-, schlag- und kratzfesten Deckschicht für ultimative Haltbarkeit. Oder verwenden Sie es in Kombination mit unseren anderen Produkten wie SchultafelFarbe, SketchPaint oder GreenscreenPaint.

2. Werkzeuge

MagnetFarbe kann mit einer lang- oder kurzhaarigen Walze für Wandfarben auf Wasserbasis aufgetragen werden. Wenn es mit 20% Wasser verdünnt ist, kann es auch mit der Wagner XVLP- Sprühtechnologie aufgetragen werden. Reinigen Sie Ihre Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser.

3. Oberfläche

Die Oberfläche muss fest, sauber, trocken und frei von Fett, Staub und Rost sein. Lose Farbschichten entfernen und alte Farbschichten mit einem Farbreiniger reinigen. Füllen Sie eventuelle Risse und Löcher mit einem geeigneten Füllstoff und schleifen Sie die Oberfläche leicht an. Eventuell vorhandenes Fett, Schmutz und Staub mit Wasser und Ammoniak entfernen. Wenn möglich, mit klarem Wasser abwischen und gut trocknen lassen. Zu bemalende Tapete muss fest angebracht sein. MagnetFarbe kann auch direkt auf Holz- und Steinoberflächen aufgetragen werden. Für andere Untergründe wird eine geeignete Grundierung empfohlen.

Alle hier enthaltenen Vorschläge und Anwendungshinweise basieren auf unseren neuesten technischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl von Einzelprojekten können wir für die Ausführung der Projektarbeit keine Verantwortung übernehmen. Diese Anweisungen entbinden den Käufer / Verarbeiter nicht von seiner Verantwortung, die Eignung des Produkts unter Berücksichtigung der Projektmerkmale zu bestimmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser technisches Personal.

SICHERHEITSDATENBLATT ERHÄLTlich BEI MAGPAINT EUROPE ODER DOWNLOAD BEI WWW.MAGPAINT.COM

Seite 1 von 3

MagnetFarbe – Technisches Datenblatt | 23-6-2022 | Version 7.4 | m.poorthuis@magpaint.com

MagnetFarbe – Technisches Datenblatt

MagPaint Europe B.V.
Riezenweg 2, 7071 PR Ulft, Niederlande



4. Anwendungshinweise

Die Farbe gut aufrühren, dies kann einen Farbmischer oder Rüttler erfordern, da die schwere magnetische Komponente zu Boden sinkt. MagnetFarbe muss bei einer Temperatur über +5°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von max. 80% aufgetragen werden. Für drei Schichten beträgt der theoretische Verbrauch 500ml/m², der tatsächliche Verbrauch hängt vom Zustand des Untergrunds und der Auftragungsmethode ab. Angrenzende Flächen vorab abdecken. Tragen Sie MagnetFarbe gleichmäßig und glatt auf kleine Teilbereiche auf einmal auf, bis die gesamte Oberfläche mit einer gleichmäßigen Schicht MagnetFarbe bedeckt ist. Die Oberfläche zwischen den Schichten mit einem Scheuerschwamm leicht anschleifen und den Staub abbürsten. Verwenden Sie kein nasses Tuch, um Staub zu entfernen. Je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann innerhalb von 4 Stunden eine weitere Schicht MagnetFarbe aufgetragen werden. Wickeln Sie Ihre Rolle in den Trockenpausen in Haushaltsfolie. Weitere Schichten erhöhen die magnetische Anziehungskraft. Für ein besonders glattes Ergebnis kann die letzte Schicht dick aufgetragen, mit einem Spachtel geglättet, und nach dem Trocknen glatt geschliffen werden. Die MagnetFarbe muss gründlich getrocknet sein (mindestens 12 Stunden), bevor sie mit einer Deckschicht versehen wird.

5. Verwendung

24 Stunden nach dem Auftragen kann MagnetFarbe mit Magneten beladen werden. Wie viel Sie mit einem Magneten an die Wand hängen können, hängt nicht nur von der Anzahl der Schichten ab, sondern auch von der Stärke der Magnete. Das Gewicht und die Dicke des Objekts spielen ebenfalls eine Rolle. Die theoretische Zugkraft, die erforderlich ist, um einen 29 mm Neodym-Magneten von MagnetFarbe (drei Schichten entsprechend der Verbrauchsempfehlung) zu entfernen, beträgt ungefähr 2400 N/m². MagPaint bietet eine große Auswahl an Magneten unterschiedlicher Größe und Stärke sowie eine Reihe von Kindermagneten, mit denen Kinder an der Wand spielen können.

6. Lagerung

MagnetFarbe muss an einem kühlen, trockenen, frostfreien Ort und in einem verschlossenen Behälter aufbewahrt werden. Die Haltbarkeit in versiegelter Verpackung beträgt unter den richtigen Lagerbedingungen mindestens 36 Monate. Verwenden Sie vorzugsweise eine Dose MagnetFarbe vollständig, um die Magnetkraft zu verbessern. Sonst nach Gebrauch gut verschließen. Begrenzte Haltbarkeit nach dem Öffnen.

7. Zertifizierungen

EU-VOC-Grenzwert (2004/42 / EG. Kat. A/ aWB. 2010): 30 g/l MagnetFarbe: 0 g/l VOC.

MagnetFarbe entspricht EN 71-3 und ROHS.

Enthält keine Substanzen, die gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 eingestuft sind als krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend oder in Bezug auf Umweltgefahren eingestuft sind.

MagnetFarbe ist frei von Formaldehyd, APEO, Blei und Asbest.

Brandklasse: A2 - s1. d0

Alle hier enthaltenen Vorschläge und Anwendungshinweise basieren auf unseren neuesten technischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl von Einzelprojekten können wir für die Ausführung der Projektarbeit keine Verantwortung übernehmen. Diese Anweisungen entbinden den Käufer / Verarbeiter nicht von seiner Verantwortung, die Eignung des Produkts unter Berücksichtigung der Projektmerkmale zu bestimmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser technisches Personal.

SICHERHEITSDATENBLATT ERHÄLTlich BEI MAGPAINT EUROPE ODER DOWNLOAD BEI WWW.MAGPAINT.COM

Seite 2 von 3

MagnetFarbe – Technisches Datenblatt | 23-6-2022 | Version 7.4 | m.poorthuis@magpaint.com

MagnetFarbe – Technisches Datenblatt

MagPaint Europe B.V.
Riezenweg 2, 7071 PR Ulft, Niederlande



8. Spezifikationen

HS-Code:	320910.
Farbe:	Dunkelgrau, ca. RAL 7015.
Glanz:	Matt.
Dichte:	2,3 - 2,5 kg/l.
Schichtdicke:	Ca. 83 µm in einer Schicht, 250 µm in drei Schichten.
Ergiebigkeit:	Ca. 6 m ² /l pro Schicht, dh 2m ² /l für drei Schichten.
Viskosität:	Gebrauchsfertig, zum Sprühen 20% mit Wasser verdünnen.
VOC:	EU-Grenzwert für dieses Produkt (2004/42 / EG, Kat. A/aWB, 2010): 30 g/l. MagnetFarbe enthält max. 1 g/L
Bearbeitung:	> +5° C / <80% relative Luftfeuchtigkeit.
Nächste Schicht nach:	4 Stunden.
Überarbeiten nach:	12 Stunden.
Gebrauchsfertig nach:	24 Stunden.
Einheiten:	0,5 l - 1 l - 2,5 l - 5 l
Haltbarkeit:	Mindestens 36 Monate unter den richtigen Lagerbedingungen. Begrenzte Haltbarkeit nach dem Öffnen.

Alle hier enthaltenen Vorschläge und Anwendungshinweise basieren auf unseren neuesten technischen Erfahrungen. Aufgrund der Vielzahl von Einzelprojekten können wir für die Ausführung der Projektarbeit keine Verantwortung übernehmen. Diese Anweisungen entbinden den Käufer / Verarbeiter nicht von seiner Verantwortung, die Eignung des Produkts unter Berücksichtigung der Projektmerkmale zu bestimmen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an unser technisches Personal.

SICHERHEITSDATENBLATT ERHÄLTICH BEI MAGPAINT EUROPE ODER DOWNLOAD BEI WWW.MAGPAINT.COM

Seite 3 von 3

MagnetFarbe – Technisches Datenblatt | 23-6-2022 | Version 7.4 | m.poorthuis@magpaint.com