Technisches Merkblatt Magnetic Paint

DUPLI-COLOR Magnetic Paint ist eine wasserbasierende Innenraumfarbe. Die Farbe enthält Eisenpigmente, die es ermöglichen, dass Magnete auf dem Anstrich haften bleiben.

Daraus ergeben sich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in Kindergärten, Schulen, Büros, Kinderzimmer usw.

Wenn die Farbe in ausreichend dicken Schichten aufgetragen ist, kann man die Farbe mit einem beliebigen Dispersionslack überstreichen oder sogar mit einer dünnen Tapete überkleben - die Anziehungskraft für Magnete bleibt erhalten.

Auch das Übersprühen mit DUPLI-COLOR Sprays ist möglich.

Qualität und Eigenschaften

- Hochwertige, eisenhaltige Acrylatdispersion
- Wasserbasierend
- Ausgezeichnete Haftung und Deckfähigkeit
- Für Anwendungen im Innenraumbereich
- Kann selbst auf gewölbten Flächen eingesetzt werden
- Kann mit Dispersionsfarbe überstrichen werden
- Übertapezieren mit einer leichten Tapete ist möglich

Physikalische und chemische Daten

- **Bindemittelbasis:** Acrylatdispersion/Hybrid-System (Acrylat/Alkyd)
- **Farbe:** hellgrau
- **Geruch:** neutral
- **Glanzgrad:** im 60° Messwinkel nach DIN 67530
  matt: GE nicht messbar, da strukturierte Oberfläche
- **Ergiebigkeit:**
  Je nach Schichtstärke ist 1 Liter ausreichend für ca. 2 - 3 m² (2 Schichten)
- **Trocknung (bei 20°C, 65% relative Luftfeuchte):**
  Daumenfest bei einer Nassschichtstärke von 100 µm nach 2 - 3 Stunden
  Grifffest nach ca. 3 Stunden
  Überlackierbar mit sich selbst nach mind. 3-4 Stunden
  Überstreichbar mit Dispersionsfarbe nach mind. 6 Stunden
  Trocknungszeit
  Die Trocknungszeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur, der Luftfeuchtigkeit und der aufgetragenen Schichtstärke.
- **Optimale Verarbeitungstemperatur:**
  Raumtemperatur 15 - 25°C
- **Reinigung der Arbeitsgeräte:** mit Wasser
- **Haltbarkeit/Lagerung:**
  1 Jahr bei sachgerechter Lagerung (=10°-25°C, relative Luftfeuchte von max. 60%) im geschlossenen Originalbehälter. Frostfrei lagern!
- **Gebinde/Inhalt:**
  Metalldosen 0,5 Liter - 1,0 Liter - 2,5 Liter

Umwelt und Kennzeichnung

Umweltgerecht: European Aerosols ist bestrebt, Rezepturen ohne geregelte oder bedenkliche Inhaltsstoffe einzusetzen, bei bestmöglicher Performance. Die Kappen und Verpackungen bestehen aus recyclingfähigen Materialien.

Entsorgung: Bitte nur restentleerte Gebinde dem Recycling zuführen. Gebinde mit Resten zur Problemabfallstelle bringen.
Nur für DE: Um eine hohe Wiederverwertung und Recyclerate zu gewährleisten fordert der Gesetzgeber, entsprechend §15 - VerpackG, Absatz 1, die Rücknahme von Transport- Verkaufs- oder Umverpackungen, alternativ jedoch können auch abweichende Vereinbarungen getroffen werden.

Kennzeichnung: Alle Produkte von European Aerosols entsprechen dem jeweils aktuellen Stand der Kennzeichnungsvorschriften. Die Einstufung, Klassifizierung, Auszeichnung erfolgt nach GHS bzw. CLP 1272/2008/EG in der derzeitigen gültigen Form. Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen REACH 1907/2006/EG, Artikel 31 und Anhang II, in der derzeit gültigen Form.

Gebrauchsanleitung

Vor der Anwendung die Achtungstexte stets sorgfältig lesen und beachten!

Untergrundvorbehandlung:

- Der Untergrund sollte möglichst glatt und absolut trocken sein.
- Stellen, die sie gegen Farbspritzer schützen bzw. nicht streichen möchten, kleben Sie sorgfältig ab.
- Nicht festhaftende Tapeten restlos entfernen
- Extrem saugfähige Untergründe sollten mit einer Dispersionsgrundierung vorbehandelt werden.
- Glatte, lackierte Oberflächen (z.B. Türen) zuvor kurz anschleifen.
-

Bitte beachten:

- Magnetic Paint ist nicht geeignet für Anwendungen im Außenbereich
- Bitte nicht anwenden an Stellen, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind.

Lackieren:

- Vor der Anwendung die Farbe stets ausreichend aufrühren, damit sich die Metallpigmente gleichmäßig verteilen.
- Die Farbe sollte nicht mit einer anderen Farbe oder mit Wasser vermischt werden.
- Tränken Sie die Kurzhaar-Fellrolle sorgfältig, wie sie es von anderen Dispersionsfarben gewohnt sind und tragen Sie die erste Schicht auf.
- Lassen Sie die erste Schicht 3 – 4 Stunden trocknen.
- Danach tragen Sie die zweite Schicht Magnetfarbe auf. Bei 100 µm (2-3 Schichten) ist die magnetische Wirkung ausreichend für

haushaltsübliche Magnete.
- Für erhöhte Magnetwirkung kann die Fläche nach Wunsch auch mehrfach lackiert werden, oder verwenden Sie unsere Supermagnete.
- Sobald die Farbe grifffest ist (mind. 6 Stunden), kann die Magnetfarbe mit einer Dispersionsfarbe in einer beliebigen Farbe überstrichen oder mit einer dünnen Tapete überklebt werden.

Bestellangaben

Anmerkungen

Diese anwendungstechnischen Informationen erfolgen nach bestem Wissen. Sie gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreien Sie nicht von eigenen Prüfungen der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungen. Die Anwendung und Verarbeitung erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt deshalb ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders. European Aerosols wird von der Haftung befreit, sofern das haftungsbegründete Ereignis nicht auf einem von European Aerosols verschuldeten Fehler beruht.

Stand: 1. Februar 2011
Mit dieser Version werden alle evtl. früher erschienenen Versionen ungültig.

Druckdatum: 29.03.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com