Notice technique Magnetic Paint



La peinture magnétique DUPLI-COLOR est une peinture à base aqueuse pour l'intérieur. La peinture contient des pigments de fer qui permettent aux aimants d'adhérer sur la peinture.

Ainsi, cette peinture offre de nombreuses possibilités d'application dans les maternelles, les écoles, les bureaux, les chambres d'enfant etc.

Si la peinture est appliquée en couches suffisamment épaisses, elle peut être recouverte d'une peinture de finition de votre choix ou même d'une tapisserie de faible épaisseur - les propriétés magnétiques restent conservées.

Le recouvrement avec une peinture en bombe DUPLI-COLOR est également possible.

Qualité et caractéristiques

- Peinture à dispersion acrylate avec teneur en fer de qualité supérieure
- Base aqueuse
- Excellente adhérence et pouvoir couvrant
- Pour des applications en intérieur
- Peut même être utilisée sur des surfaces courbes
- Peut être recouverte de peinture à dispersion
- Il est possible de la recouvrir avec une tapisserie fine

Caractéristiques physiques et chimiques

- **Base du liant :** dispersion d'acrylate/système hybride (acrylate/alkyde)
- **Coloris :** gris clair
- **Odeur :** neutre
- **Brillance :** mat en angle de mesure 60° selon DIN 67530
  : GE non mesurable car surface structurée
- **Rendement :**
  1 litre suffit à couvrir 2 à 3 m² (2 couches) en fonction de l'épaisseur de couche
- **Séchage (à 20°C, humidité relative de 65%) :**
  Sec à l'ongle pour une épaisseur de couche humide de 100 µm après 2 à 3 heures
  Sec au toucher après env. 3 heures
  Recouvrable par soi-même après 3 à 4 heures min.
  Recouvrable avec une peinture à dispersion après 6 heures de séchage min.
  Le temps de séchage dépend de la température ambiante, de l'humidité relative et de l'épaisseur de couche appliquée.
- **Température d'application optimale :**
  température ambiante entre 15 et 25°C
- **Nettoyage des outils de travail :** à l'eau
- **Conservation/stockage :**
  1 an pour un stockage conforme (=10°C - 25°C, humidité relative max. de 60 %) en récipient d'origine fermé.
  Conserver à l'abri du gel !
- **Emballage/contenance :**
  boîtes métalliques 0,5 litres - 1,0 litre - 2,5 litres

Environnement et règlementation

Respect de l'environnement : Les produits European Aerosols sont 100% exempts de métaux lourds et utilisent des propulseurs garantis sans HCFC depuis 1977. Les capuchons et les emballages sont issus de matériaux recyclés.

Traitement des déchets : Seuls les aérosols vides doivent êtres portés au recyclage. Les contenants non vides doivent être apportés dans un centre de collecte spécifique.

Etiquetage règlementaire : Tous les produits European Aerosols respectent les dispositions en matière d'étiquettage prévues par la Directive 1999/45/EG. Tous les aérosols correspondent au TRGS 200 et TRG 300 ainsi qu'à la Directive 75/324/EWG dans sa variation actuelle.



Mode d'emploi

Préparation du support :

- La surface doit être la plus lisse possible et parfaitement sèche.
- Masquez soigneusement les surfaces que vous souhaitez protéger des éclaboussures de peinture ou que vous ne souhaitez pas peindre.
- Éliminer complètement la tapisserie non adhérente
- Les supports extrêmement absorbants doivent être préparés avec une sous-couche de dispersion.
- Poncer légèrement les surfaces lisses, peintes (par ex. les portes).
-

Attention :

- la peinture Magnetic Paint n'est pas adaptée à des applications en extérieur
- Ne pas l'appliquer sur des endroits soumis à l'humidité.

Peinture :

- toujours mélanger la peinture suffisamment avant l'application pour que les pigments métalliques se répartissent uniformément.
- La peinture ne doit pas être mélangée à une autre peinture ou avec de l'eau.
- Imprégnez le rouleau à poils courts soigneusement de peinture comme vous le feriez pour de la peinture de finition et appliquez la première couche.
- Laissez sécher la première couche pendant 3 à 4 heures.
- Puis appliquez une seconde couche de peinture magnétique. La force magnétique de la peinture est suffisante pour des aimants courants lorsque la peinture atteint une épaisseur de 100 µm (2 à 3 couches).
- Pour obtenir une meilleure attraction de la surface peinte, il est possible d'appliquer un plus grand nombre de couches ou d'utiliser nos superaimants.
- Dès que la peinture est sèche au toucher (6 heures minimum), elle peut être recouverte d'une peinture de finition de la couleur de votre choix ou d'une tapisserie peu épaisse.

Références de commande

Non-responsabilité

La présente fiche technique informe sans engagement sur les caractéristiques du produit suivant le niveau actuel de la technique. Nos consignes de mise en œuvre doivent être ajustées en fonction des conditions locales et des matières et appareils utilisés. Veuillez également observer les droits de protection industrielle applicables. Tous droits réservés.

Version : 1 février 2011
Cette version annule toutes les versions publiées antérieurement.

Date d'impression: 28.03.2024

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