Fiche Technique 9590BE

Sigma Amarol Triol Aqua Satin

Description

Email satiné en phase aqueuse, système mono-pot, pour l'extérieur et l'intérieur à base d'une dispersion acrylique.

Usage

Couche de fond, intermédiaire et de finition pour bois.
Peut également être utilisé sur d'anciennes couches de peinture (également à base de résine alkyde) ainsi que sur l'acier et les métaux non ferreux, qui sont prévu par un système de primaire adapté.

Caractéristiques principales

- Système mono-pot: couche de fond, intermédiaire et de finition
- Excellente stabilité de teinte et de brillance
- Durable à l'extérieure
- Mise en œuvre aisée
- Régulateur d'humidité
- Très bonne rétention d'élasticité
- Plusieurs couches peuvent être appliquées par jour
- Convient pour une utilisation en intérieur (bonne résistance mécanique)

Teintes et brillance

- Blanc et teintes suivant du nuancier Sigma Colour System (C21.3) et le nuancier PPG Voice Of Colour.
- Également disponible dans des autres couleurs.
- Satiné

Données de base

- Densité: env. 1,26 g/cm³
- Extrait sec: env. 43 vol.%
- Epaisseur du film sec: 35 micromètres par couche
- Sec hors poussière: env. 30 minutes*
- Sec au toucher : env. 1,5 heures*
- Sec à cœur: env. 2,5 heures*
- Recouvrable: env. 5 heures*
- Point d'inflammabilité: pas d'application

* Les basses températures et humidité relative élevée ralentissent le sèchage.

Les données de base sont déterminées à 23°C, 50% H.R.
Ces données sont d'application pour le blanc et l'épaisseur du film recommandée, sauf contre-indication.

Rendement

Théorique
12 m²/litre pour une épaisseur sèche de 35 micromètres

Pratique
Le rendement pratique est fonction de différents facteurs, tels que la structure du support, l'état et la forme de l'objet, la méthode d'application, l'expérience de l'applicateur, ainsi que des conditions atmosphériques.

Fiche Technique 9590BE

Sigma Amarol Triol Aqua Satin

Systèmes

Sur couches existantes à base de résine acrylique
- Nettoyer et poncer soigneusement
- Terminer par une couche de Sigma Amarol Triol Aqua Satin

Sur couches existantes à base de résine alkyde
- Nettoyer et poncer soigneusement
- Appliquer une couche de Sigma Amarol Triol Aqua Satin
- Terminer par une couche de Sigma Amarol Triol Aqua Satin

Systèmes

Bois neuf et bois dénudé
- Bois dégradé: poncer ou gratter jusqu'au bois sain et appliquer d'abord une couche d'impregnation de Madurox Bi Activ I ou Madurox Sanio 3.
- Appliquer deux couches de Sigma Amarol Triol Aqua Satin
- Terminer par un émail Sigma Amarol Triol Aqua Satin
- Remarque: pour bois riches en résine ou avec des contenus hydrosolubles (comme Afzelia, Merbau, Iroko, Western Red Cedar, ...), il est recommandé d'appliquer d'abord une couche de fond synthétique à base de résine alkyde, par exemple Sigma Amarol Primer ou Sigma Rapid Primer

Conditions du support

Bois
Classe I et II, taux d'humidité max. 17%.
Classe III, IV et V taux d'humidité max. 18-20%.
Boiserie de façade (classe III et IV) également conservée selon la méthode habituelle.
Meranti (tant classe II que III) les mêmes règles sont d'application.

Métaux
Propres et recouverts au préalable d'un primaire antirouille ou d'adhérence

Conditions d'application

Afin de permettre la formation du film indispensable (durcissement) il y a lieu de respecter les conditions suivantes lors de l'application et du séchage:
La température ambiante et du support doivent être supérieur à 7°C.
L'humidité relative de l'air ne peut excéder 85%.
prévoir une ventilation optimale après application.

Fiche Technique 9590BE

Sigma Amarol Triol Aqua Satin

Instructions d'emploi

Rouleau/brosse
Rouleau: Feutre (p.e. ProGold 150415) Brosse à poils longs ou rouleau laqueur en polyéther.
Brosse: à poils longs, composée d'un mélange de fibres polyester (p.e. ProGold 7700-serie)
Diluant: 0 - 5% en volume d'eau de ville
Remarque: toujours rouler ou réenrouler des grandes surfaces. Cela donne une surface lisse avec une structure très fine et camoufle les petites imperfections.

Pistolet airless
Diluant recommandé: eau de ville
Quantité de diluant: 0 - 5% en volume
Ouverture du gicleur: env. 0,28 - 0,33 mm (= 0,011 - 0,013 inch)
Pression au gicleur: 10 MPa (= env. 100 bar)

Pistolet conventionnel
Diluant recommandé: eau de ville 0 - 5% en volume
Ouverture du gicleur: 1,8 - 2,0 mm
Pression au gicleur: 0,3 - 0,4 MPa (= env. 3 - 4 bar)

Diluant de nettoyage
Nettoyer le matériel immédiatement après usage à l'eau

Mesures de sécurité

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.

Conservation

24 mois minimum dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel en emballage d'origine non entamé.

EMG

10100DN9590

PPG Coatings Belgium bv/srl, Corda Campus 5.B3, Kempische Steenweg 297, bus 7, 3500 Hasselt. Telephone Technical Support Services 011/27 87 32,
e-mail: info@sigma.be, site Internet : www.sigma.be Les données de ce document sont correctes a la date d'emission. Nous nous gardons le droit de modification sans notification. Notre responsabilite sur base des donnees de ce document, est exclue.