

Sigma Torno Satin

FT-8053

Description

Email satiné en phase aqueuse pour l'intérieur et l'extérieur à base d'une dispersion 100% acrylique.

Usage

Couche intermédiaire et de finition pour bois.

Applicable sur acier et métaux non ferreux pourvus d'une couche primaire adéquate et ensuite recouverts d'une couche de fond appropriée.

Caractéristiques principales

- Mise en œuvre aisée
- Long temps ouvert
- Bon arrondi
- Bon pouvoir opacifiant
- Régulateur d'humidité
- Bonne adhérence
- Grande durabilité
- Excellente stabilité de teinte et de brillance
- Exempt de plomb et insaponifiable
- Séchage rapide
- Ponçage facile
- Très faible odeur
- Répond à la directive Européenne 2002/72/CE dans le cadre du contact aux aliments (certificat disponible)
- En combinaison avec le système Sigma QDS:
 - Applicable jusqu'à 2°C
 - Recouvrable après 30min. à 23°C et 50% H.R.



Teintes et brillance

- Blanc et presque toutes les teintes de l'éventail Sigma C21.3
- Satiné

Données de base

- Densité: env. 1,24 g/cm³
- Extrait sec: env. 41 vol. %
- Epaisseur du film sec: 30 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. 4,5 heures*
- Point d'inflammabilité: pas d'application
- Possibilité d'appliquer plusieurs couches par jour

* Les basses températures et humidités relatives élevées ralentissent le séchage.

Sigma Torno Satin

FT-8053

Le séchage du Sigma Torno Satin peut être forcé.

Voir la rubrique sécher à l'aide du système QDS' dans cette Fiche Technique.

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

14 m²/litre pour une épaisseur sèche de 30 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.

Systemes

Sur couches existantes (résine acrylique)

- Nettoyer et poncer soigneusement
- Terminer par une couche de Sigma Torno Satin
ou
- Nettoyer et poncer soigneusement
- Appliquer une couche de Sigma Torno Primer
- Terminer par une couche de Sigma Torno Satin

Sur couches existantes (résine alkyde)

- Nettoyer et poncer soigneusement
- Appliquer une couche de Sigma Torno Primer
- Terminer par une couche de Sigma Torno Satin

Bois neuf et bois dénudé

- Bois dégradé: poncer ou gratter jusqu'au bois sain et appliquer d'abord une couche Sigmalife VS-X incolore ou Sigmalife VS-TX (application extérieur).
- Appliquer deux couches de Sigma Torno Primer
- Terminer par un émail Sigma Torno Satin

Conditions du support

Propre, sec et recouvert de Sigmatorno Primer

Anciennes couches

Poncer et recouvrir de Sigmatorno Primer

Matières plastiques

Dégraissier, poncer et recouvrir de Sigmatorno Primer

Métaux

Sigma Torno Satin

FT-8053

Prétraiter avec un primaire adéquat et recouvrir de Sigmatorno Primer

Béton

Recouvrir de Sigmatorno Primer

Bois

Recouvrir de Sigmatorno Primer

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.

Instructions d'emploi

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
- Quantité de diluant: 0 - 5% en volume
- Ouverture du gicleur: 1,8 - 2,0 mm
- Pression au gicleur: 0,3 - 0,4 MPa (= env. 3 - 4 bar)

Rouleau/brosse

- Brosse à poils longs ou rouleau laqueur en polyéther
- Diluant: 0 - 5% en volume d'eau de ville

Méthode d'application

Toujours travailler au rouleau laqueur en polyéther avec bords arrondis sur les grandes surfaces pour obtenir une surface uniforme avec une structure fine et camoufler les petites imperfections.

Diluant de nettoyage

Nettoyer le matériel immédiatement après usage à l'eau

Mesures de sécurité

Voir fiches 1430 et 1431 (a+b).

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

Données complémentaires

Sigma Torno Satin

FT-8053

Très bonne résistance aux intempéries
Très facilement recouvrable

SÉCHER À L'AIDE DU SYSTÈME SIGMA QDS

Avant de pouvoir sécher à l'aide du système Sigma QDS, la peinture doit pouvoir s'arrondir pendant env. 5 minutes.

Ensuite 'traiter env. 10 min.' l'objet peint avec des lampes IR. Pour les temps de séchages, voire plus bas.
La température de surface ne peut dépasser 60°C.

Distances entre la lampe et l'objet:

pour les systèmes de séchage électriques IR

- Position stationnaire: entre 30 et 50cm
- Lampes à main: entre 10 et 20 cm

système de séchage IR au gaz

- Distance entre la lampe et l'objet entre 60 et 100 cm

Temps de séchage avec le système Sigma QDS:

	à 23°C et 50% R.V.	à 5°C et 90% R.V.
Sec hors poussière:	5 min.	10 min.
Sec au toucher:	15 min.	20 min.
Complètement durci:	30 min.	40 min.
Recouvrable après:	30 min.	40 min.

Entre 2°C et 7°C le Sigma Torno Satin peut uniquement être appliquée à l'aide du système Sigma QDS.

La peinture doit dans ces circonstances également s'arrondir pendant 5 minutes, mais le système Sigma QDS doit être appliqué endéans les 20 minutes sur l'objet à sécher.

Le film de peinture doit être refroidi avant d'appliquer la couche suivante.

Cette Fiche Technique est également disponible en Anglais.

Conservation

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

PPG Coatings Belux S.A.

Genkersteenweg 311, 3500 Hasselt

Téléphone Support Technique 011 27 87 32, fax 011 27 87 31

e-mail: info@sigma.be, site Internet : www.sigma.be

Les données de ce document sont correctes à la date d'émission. Nous nous gardons le droit de modification sans notification. Notre responsabilité sur base des données de ce document, est exclue.