

Sigma Torno Aqua Satin



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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • En combinaison avec le système Sigma QDS: <ul style="list-style-type: none"> - Applicable jusqu'à 2°C - Recouvrable après 30min. à 23°C et 50% H.R.
------------------------------	--



Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none"> • Blanc et presque toutes les teintes de l'éventail Sigma C21.3 • Satiné
----------------------	---

Données de base	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Le séchage du Sigma Torno Aqua 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.

- Teneur en COV selon ISO 11890-2:2006 : 36 g/l

Sigma Torno Aqua Satin



Rendement

Théorique

12 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.

Systèmes

Sur couches existantes (résine acrylique)

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

Sur couches existantes (résine alkyde)

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

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 II.
- Appliquer deux couches de Sigma Torno Aqua Primer
- Terminer par un émail Sigma Torno Aqua Satin

Conditions du support

Propre, sec et recouvert de Sigma Torno Aqua Primer

Anciennes couches

Poncer et recouvrir de Sigma Torno Aqua Primer

Matières plastiques

Dégraissier, poncer et recouvrir de Sigma Torno Aqua Primer

Métaux

Prétraiter avec un primaire adéquat et recouvrir de Sigma Torno Aqua Primer

Béton

Recouvrir de Sigma Torno Aqua Primer

Bois

Recouvrir de Sigma Torno Aqua 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.

Sigma Torno Aqua Satin



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

Rouleau: Vilt (p.e. P 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

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.

Sigma Torno Aqua Satin



Données complémentaires

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 Aqua 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.

EMG 10100DN8090

Agréations bâtiment

BREEAM HEA9

La teneur en COV mesurée selon ISO 11890-2: 2006	Norme juridique (g/l)	Conforme à BREEAM HEA9
36 g/l	130 g/l	Oui

LEED IEQ4.2 - 2009

La teneur en COV mesurée dans emballage sans eau	Norme juridique (g/l)	Conforme à LEED IEQ4.2
78 g/l	275 g/l	Oui