SIGMA COATINGS

# Sigma Tigron Aqua Satin (NQ) FT-2030

## Description
Peinture émail satiné résistant aux griffes et à l'usure à base d'une dispersion polyuréthane-acrylique , en phase aqueuse, pour l'intérieur, bénéficiant de la technologie LTA+

## Usage
Couche intermédiaire et de finition haut de gamme, sur bois, métaux et autres matériaux.
Applicable également sur d'anciennes couches de peintures tant alkydes qu'acryliques ponçées en suffisance.

## Caractéristiques principales
- Résistance à la griffe et à l'usure
- Excellente résistance à la graisse des mains, la saleté et aux produits d'entretient ménagers, grâce a la technologie LTA+
- Beau résultat esthétique
- Bel arrondi tendu
- Temps ouvert exceptionnel
- Mise en œuvre aisée et agréable
- Bon pouvoir opacifiant
- Stable à la lumière et non jaunissant
- Bonne élasticité
- Très facile à poncer
- Faible odeur
- En combinaison avec le système Sigma QDS, applicable jusqu'a 2°C
- Certifié Dubokeur

## Teintes et brillance
- Blanc. Teintes suivant nuancier Sigma C21.3
- Satiné

## Données de base
- Densité: env. 1,25 g/cm³
- Extrait sec: env. 36 % en volume
- Epaisseur du film sec: 30 micromètres (par couche)
- Sec hors poussière: env. 1 heure*
- Sec au toucher: env. 3 heures*
- Recouvrement: env. 5 heures*
- Point d'inflammabilité: pas d'application

  * Possibilité d'appliquer plusieurs couches par jour

Les basses températures et humidités relatieves élevées ralentissent le sèchage.
Le séchage du Sigma Tigron 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.

## 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 support neuf

Prétraitement: voir "Conditions du support"
2 couches Sigma Tigron Aqua Primer
1 couche Tigron Aqua Satin

Travaux d'entretien

Prétraitement: voir "Conditions du support"
Retoucher les parties dénudées au Sigma Tigron Aqua Primer
1 couche Sigma Tigron Aqua Primer
1 couche Sigma Tigron Aqua Satin

## Conditions du support

Propre, sec et dégraissé
Le bois de classe I à IV aura une humidité moyenne de 16 +/-2%.
Anciennes couches intactes (tant alkydes qu'acryliques): laver et poncer; éliminer le bois dégradé et les anciennes couches abimées.
Bois dégradé: poncer ou gratter jusqu'au bois sain et appliquer 2 couches de Sigma Tigron Aqua Primer.

Prétraiter les métaux de façon adéquat et les munier d'un primaire adapté.

Remarque:

Afin d'obtenir un bon résultat à partir de produits en dispersion aqueuse, il est indispensable d'effectuer une préparation minutieuse. En particulier le dégraissage, le lavage et le ponçage des couches de peinture existantes seront très soignés.

## Conditions d'application

La température ambiante et la température du support doivent être de min. 7°C durant l'application et le séchage. Une humidité relative de max. 85%.

Une température trop basse, une humidité relative élevée et une épaisseur de couche trop importante retardent le processus de séchage

## Instructions d'emploi

Brosse

Brosse à poils longs, composée d'un mélange de fibres polyester (p.e. ProGold 7700-serie).

Diluer si nécessaire avec 0 - 5% en volume d'eau de ville.

Rouleau
Méthode d'application:
Déposer, étaler et repasser au rouleau Vilt (p.e. ProGold 944598)
ou,
Après avoir étalé la peinture au rouleau Vilt (p.e. ProGold 944598), repasser au rouleau Moltoprène (p.e. ProGold 150050, 150140 of 150130).
Diluer si nécessaire avec 0 - 5% en volume d'eau de ville.

Pistolet
Diluant : 5 - 10 % en volume eau de ville
Ouverture du gicleur: 1,8 - 2,0 mm
Pression au gicleur: env. 3 - 4 bar

Remarque
Pour la peinture de grandes surfaces de préférence utiliser un rouleau.

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

Note
L'étallement des produits diluables à l'eau est plus facile par rapport à celui des peintures alkydes.
Le séchage des peintures diluables à l'eau est bien plus rapide ce qui nécessite une application plus prompte et plus généreuse afin d'obtenir un résultat satisfaisant.
Comme les produits en phase aqueuse ont un extrait sec inférieur aux produits à base de solvants, il en résulte la nécessité d'appliquer une épaisseur de couche mouillée d'env. 80-90 micromètres afin d'obtenir une épaisseur sèche d'env 30 micromètres .

## Mesures de sécurité

Voir fiches 1430 et 1431 (a+b).
Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.

## Données complémentaires

Par températures élevées et HR basse (< 40%), le sechage peut être tellement rapide que l'application de la peinture s'avère difficile, voir impossible. (phénomène encore augmenté sous l'effet de courants d'air)
Dans ce cas, des humidificateurs peuvent améliorer la situation. Une légère dilution à l'aide d'eau peut également faciliter l'application dans ces circonstances.
En période hivernale, l'attention sera portée sur une température minimale de 7°C de l'air ambiant et du support. Cette température devra être maintenue pendant le processus de séchage complet. La température de la peinture est également importante.

**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 mi-

nutes.
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 Tigron 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.

## Conservation

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

PPG Coatings bvba/sprl
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.