

Sigma Tigron Aqua Matt



Description Email mat résistant à l'usure à base d'une dispersion polyuréthane-acrylique en phase aqueuse, pour l'intérieur, bénéficiant de la technologie QDS et LTA+ technologie.

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

Caractéristiques principales

- Aspect très mat
- Bon arrondi
- Très bonne protection contre la graisse et la saleté
- Haute résistance à l'usure et aux coups
- Séchage rapide
- Odeur faible
- Mise en œuvre très aisée
- Extra blanc
- Non jaunissant
- Long temps ouvert
- Bon pouvoir opacifiant
- Insaponifiable
- Très esthétique
- Convient pour les jouets d'enfants (EN 71-3)
- 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, toutes les teintes de la carte Sigma Supermatt et quasiment toutes les teintes du nuancier Sigma C21.3 et de l'éventail RAL.
- Certaines teintes peuvent, de par la technologie appliquée, présenter des différences de teinte.
- Mat (env. 12% @ 85° et env. 7% @ 60°, ISO 2813, EN13300)

Données de base

- Densité: env. 1,28 g/cm³
 - Extrait sec: env. 38,3 % en volume
 - COV (livraison): < 100 g/litre
 - Épaisseur du film sec: 30 micromètres (par couche)
 - Sec hors poussière: env. 1 heure
 - Sec au toucher: env. 2 heures
 - Recouvrement: env. 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 Tigron Aqua Matt 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.

Sigma Tigron Aqua Matt



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

Systèmes

Sur support neuf

Prétraitement: voir "Conditions du support"

2 x Sigma Tigron Aqua Primer

1 x Sigma Tigron Aqua Matt

Travaux d'entretien

Prétraitement: voir "Conditions du support"

Retoucher les parties dénudées au Sigma Tigron Aqua Primer

1 x Sigma Tigron Aqua Primer

1 x Sigma Tigron Aqua Matt

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 abîmées.

Bois dégradé:

poncer ou gratter jusqu'au bois sain et ensuite 2 couches de Sigma Tigron Aqua Primer.

Prévoir un prétraitement adéquat sur métal et autres supports

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.

Sigma Tigron Aqua Matt



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 150415)

ou,

Après avoir étalé la peinture au rouleau Vilt (p.e. ProGold 150415), 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'étalement 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 de minimum 80 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.

Sigma Tigron Aqua Matt



Données complémentaires

Par températures élevées et HR basse (< 40%) le séchage 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 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 Tigron Aqua Matt 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.

EMG

10100DN2031