

Sigma Torno Aqua Primer



Description	Couche de fond en phase aqueuse, séchant à l'air pour l'intérieur et l'extérieur à base d'une dispersion 100% acrylique.
Usage	Couche de fond et intermédiaire sur bois, multiplex, panneaux en fibre de bois, béton, plafonnage, fibrociment et matières plastiques. Applicable également sur anciennes peintures alkydes et sur métaux (préalablement revêtus d'un primaire adéquat).
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> • Mise en œuvre aisée • Bon pouvoir opacifiant et bon arrondi • Régulateur d'humidité • Très bonne adhérence et non saponifiable • Résistant aux intempéries • Exempt de plomb • Séchage rapide et odeur faible • 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. 1,35 g/cm³ • Extrait sec: env. 44% en volume • Epaisseur du film sec: 30 micromètres (par couche) • Sec hors poussière: 30-45 minutes • Sec au toucher: 2-3 heures • Recouvrement: 4-5 heures • Point d'inflammabilité: pas d'application • Possibilité d'appliquer plusieurs couches par jour (*) <p>(*) voir renseignements complémentaires</p> <p>Les basses températures et humidités relatives élevées ralentissent le séchage. Le séchage du Sigma Torno Aqua Primer peut être forcé. Voir la rubrique sécher à l'aide du système QDS' dans cette Fiche Technique.</p> <p>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.</p>
Rendement	<p><u>Théorique</u> 11 m²/litre pour une épaisseur sèche de 30 micromètres</p> <p><u>Pratique</u> 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.</p>



Sigma Torno Aqua Primer



Systèmes

Sur couches existantes (résine acrylique)

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

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 ou Semi-Gloss

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 ou Semi-Gloss

Conditions du support

Propre et exempt de graisse.

Bois classe I à IV, taux d'humidité de 16 +/- 2%.

Les menuiseries extérieures (classe III et IV) conservées suivant NEN 3274 et 3251 avec un agent de conservation non hydrofuge ou localement à l'aide d'une capsule de conservation, conforme aux directives. Poncer les anciennes couches (également les peintures à base de résine alkyde) ; éliminer le bois dégradé et les anciennes peintures défectueuses.

Bois dégradé: poncer ou gratter jusqu'au bois sain et appliquer d'abord une couche Sigmalife VS incolore et ensuite 2 couches de Sigma Torno Aqua Primer.

Prétraiter les métaux avec un primaire adéquat.

Le béton et les supports similaires doivent être parfaitement secs et exempts de laitance et d'efflorescences. Poncer et dégraisser les matières plastiques.

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%.

Sigma Torno Aqua Primer



Instructions d'emploi

Pistolet airless

Diluant recommandé: eau de ville
Quantité de diluant: 0 - 3% en volume
Ouverture du gicleur: env. 0,28 - 0,33 mm
(= 0,011 - 0,013 inch)
Pression au gicleur: 10 MPa (= env. 100 atm.)

Pistolet conventionnel

Diluant recommandé: eau de ville
Quantité de diluant: 5 - 10% en volume
Ouverture du gicleur: 1,8 - 2,0 mm
Pression au gicleur: 0,3 - 0,4 MPa (= env. 3 - 4 atm.)

Rouleau/brosse

Diluant recommandé: eau de ville
Quantité de diluant: 0 - 3% en volume

Méthode d'application

Brosse à poils longs ou rouleau Feutre.
Toujours travailler au rouleau Feutre avec bords arrondis sur les grandes surfaces pour obtenir une surface uniforme avec une structure fine et camoufler les petites imperfections.

Diluant de nettoyage

Eau de ville

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 Primer



Données complémentaires

Recouvrement

Très bon avec peintures acryliques en dispersion et alkydes.

Ne pas traiter les bois tropicaux qui contiennent des substances diluables à l'eau (comme p. ex. le merbau) à l'aide Sigma Torno Aqua Primer.

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 Primer 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

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