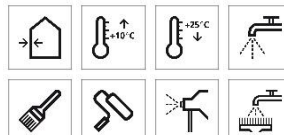


# Fiche technique

## StoAqua Emaille PU Satin

Laque de finition polyuréthane, diluable à l'eau, pour laquage de haute qualité, satinée



### Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur et l'intérieur
  - sur bois, matériaux à base de bois, fer et métaux légers après un prétraitement adapté et l'application d'une couche d'impression
  - sur supports minéraux après le prétraitement correspondant et l'application d'une couche d'impression
  - ne pas appliquer sur supports humides ou sales

- Propriétés**
- résistance mécanique élevée
  - très bonne glissance
  - sans tack résiduel
  - thixotrope
  - bon comportement au séchage
  - ne jaunit pas
  - répond à la norme EN 71-3 (sécurité des jouets), résistant à la salive et à la transpiration
  - résistant aux désinfectants
  - bon pouvoir couvrant
  - perméable à la vapeur d'eau
  - peu odorant
  - nettoyage très efficace
  - faible effet anti-rayures

- Aspect**
- satiné conforme à la norme EN 13300

### Caractéristiques techniques

| Critère | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité          | Indications |
|---------|--------------------------------|------------------------|-------------|
| Densité |                                | 1,23 g/cm <sup>3</sup> |             |

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

### Support

- Exigences**
- Informations complémentaires : voir Note d'information technique NIT 249  
Conseils pour la bonne exécution des travaux de peinture.
- Le support doit être propre, sec, exempt de graisse et de substances séparatrices et préparé dans les règles de l'art.

## Fiche technique

# StoAqua Emaille PU Satin

---

### Fer / Acier :

Enlever correctement la mince couche de rouille / la rouille jusqu' à atteindre le degré de pureté Sa 2½ (grenailage) ou St 3 (mécanique) conformément à EN ISO 12944-4. Pour les nouveaux supports, enlever la croûte de laminage / calamine présente par ponçage ou par sablage. Éliminer les graisses, par ex. avec le produit nettoyant StoClean Allstar. Appliquer 2 couches d'impression avec StoAqua Allgrund ou StoAllgrund AF.

### Supports en zinc / galvanisés :

Nettoyage avec alcaline et un abrasif non-tissé. Appliquer une couche d'impression avec StoAqua Allgrund ou StoAllgrund AF .

### Intérieur aluminium :

Nettoyage avec alcaline et un abrasif non-tissé. Appliquer une couche d'impression avec StoAqua Allgrund ou StoAllgrund AF .

### Cuivre :

Nettoyage avec StoClean Allstar, dilué à l'eau dans un rapport de 1 : 5, et un abrasif non-tissé.

### Plastique :

Nettoyer le PVC rigide, le polyuréthane, le polyester et les revêtements en mélamine (Resopal) avec le nettoyant StoClean Allstar associé à un abrasif non-tissé.

### Anciennes couches de peinture :

Poncer et/ou lessiver avec le produit nettoyant StoClean Allstar ou avec une lessive en association avec un abrasif non-tissé. Pour les plus gros défauts, reboucher avec un enduit de ragréage bicomposant et poncer. Corriger les petits défauts à l'aide de l'enduit de ragréage, puis poncer, appliquer une couche d'impression et vernir.

### Extérieur bois :

Poncer les bois neufs de dimensions prescrites et partiellement prescrites. Appliquer une couche d'imprégnation avec StoPrim Protect WN, puis passer trois couches de StoAqua Emaille PU, StoAqua Ventilack ou StoVentilack AF.

### Remarque :

Les fenêtres et les portes extérieures, y compris leurs faces intérieures, sont considérées comme des éléments extérieurs.

Nettoyer les revêtements anciens, retirer les composants détachés, poncer le bois devenu gris jusqu'à atteindre la partie saine du bois. Appliquer une couche d'imprégnation avec StoPrim Protect WN, puis passer trois couches de StoAqua Emaille PU, StoAqua Ventilack ou StoVentilack AF.

Les opérations consistant à enlever / continuer à traiter des couches de peinture, par exemple par ponçage, décapage thermique, etc. peuvent produire des poussières et/ou des vapeurs dangereuses. Effectuer les travaux dans des zones bien ventilées ou ménager une ventilation transversale. Porter une protection respiratoire appropriée si nécessaire.

## Fiche technique

# StoAqua Emaille PU Satin

### Bois à l'intérieur :

Poncer légèrement les bois neufs et les dépoussiérer. Appliquer la couche d'impression avec StoAqua Allgrund, éventuellement une couche intermédiaire avec StoAqua Vorlack PU, et la couche de finition avec StoAqua Emaille PU Gloss / Satin. Appliquer la première couche diluée à l'eau jusqu'à un rapport de 3 % (régule le pouvoir d'absorption uniforme). Appliquer la deuxième couche sans diluer la peinture.

Remarque : les bois neufs peuvent produire de la lignine (décoloration : composants du bois / teinte jaunâtre à brune) au contact des laques en phase aqueuse. Nous recommandons d'appliquer 2 couches avec StoAqua Allgrund.

### Préparations

Vérifier la cohésion des supports existants. Supprimer les couches non cohésives. Enlever les couches de peinture effritées, les peintures anciennes et les revêtements non cohésifs, mécaniquement ou avec des décapants appropriés.

### Mise en œuvre

#### Température de mise en œuvre

Température minimale de mise en œuvre et du support : +10 °C  
Température maximale d'application et du support : +25 °C

#### Préparation du matériau

Le produit est prêt à l'emploi, bien remuer avant l'utilisation.

#### Consommation

Exécution

Consommation appr.

0,09 - 0,11 l/m<sup>2</sup>

La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction.

### Constitution des couches

#### Bois à l'extérieur :

Résineux neufs et exposés aux intempéries :

Imprégner avec StoPrim Protect WN. Pour la couche de finition, nous recommandons d'utiliser StoAqua Ventilack Satin ou StoAqua Emaille PU.

#### Fer et acier :

Décaper, nettoyer, puis appliquer une couche d'impression avec StoAllgrund AF ou StoAqua Allgrund.

#### Aluminium et cuivre :

Nettoyer avec un agent tensio-actif et appliquer une couche d'impression avec StoAllgrund AF ou StoAqua Allgrund.

#### Anciennes couches de peinture :

Poncer avec un abrasif non-tissé et/ou lessiver avec le produit nettoyant StoClean Allstar. Pour les plus gros défauts, reboucher avec un enduit de ragréage bicomposant et poncer. Corriger les petits défauts à l'aide de l'enduit de ragréage. Poncer ensuite les défauts, appliquer une couche d'impression et une couche de laque.

## Fiche technique

# StoAqua Emaille PU Satin

### Application

Application au pinceau, application au rouleau, à l'airless

Appliquer le produit avec pinceau mélangeur (fibres synthétiques / naturelles) ou au Sto-Rouleau standard pour radiateurs Filt (microfibres PES), puis repasser au rouleau. Utiliser exclusivement des outils inoxydables.

Avec pulvérisateurs Airless :

viscosité : non dilué

buse : 0,008" - 0,012"

pression : env. 150 - 180 bar

Projeter en mode aircoat :

viscosité : non dilué

buse : 0,008" - 0,012"

pression : env. 100 à 120 bar (Airless)

pression : 1,0 - 2,0 bar (air)

Projeter en couche fine :

viscosité : env. 5 - 10 % dilué

buse : de taille moyenne

pression : max.

Projection à air haute pression :

viscosité : env. 5 - 10 % dilué

buse : 2,0 mm

pression : env. 2,0 bar

Les valeurs de projection se rapportent à une température de matériau d'environ +20 °C et une humidité relative de l'air d'environ 65 %. Paramètres de pression et de buses pour les autres appareils de projection selon indications du fabricant concerné.

### Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % : sec hors poussière après 1 heure, sec après 4 heures, recouvrable après 16 heures.

Le temps de séchage se prolonge à basses températures et / ou humidité de l'air élevée.

En cas de surfaces horizontales, veiller à une bonne aération de la pièce.

### Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et l'éliminer de façon appropriée.

### Indications, recommandations, informations spéciales, divers

En cas d'utilisation à l'extérieur sur des surfaces exposées aux intempéries, il existe un risque de lessivage de l'agent mouillant qui pourrait altérer l'aspect de la surface.

Sur de telles surfaces, nous recommandons l'utilisation de StoAqua Ventilack Satin.

## Fiche technique

# StoAqua Emaille PU Satin

Une humidité de l'air élevée, une température basse et un faible taux d'échange d'air rallongent le temps de séchage. En fonction des conditions météorologiques, le séchage complet de StoAqua Emaille PU Gloss/Satin peut prendre plusieurs jours, voire plusieurs semaines.

En présence de conditions atmosphériques défavorables, toujours prendre les mesures de protection adaptées (contre la pluie, etc.) sur la surface à traiter.

Lorsque les revêtements ne sont pas encore secs, une exposition à l'eau, par ex. la rosée, le brouillard ou la pluie, risque de faire migrer des additifs du revêtement et de les accumuler sur la surface. L'effet peut être plus ou moins visible selon l'intensité de la teinte. L'effet s'estompe au fur et à mesure de l'exposition aux intempéries.

Traitement des déchets :

Dans le respect des prescriptions administratives locales, le matériau pris et desséché peut être éliminé avec les déchets ménagers. Mélanger avec du ciment le matériau non pris, laisser durcir, puis éliminer l'ensemble.

Indications :

Après 16 heures, le matériau peut être poncé à la main avec une bande de ponçage. Avant de poncer des surfaces plus grandes à la machine, un temps de séchage d'env. 36 heures est recommandé.

En cas d'agression mécanique de la surface de revêtement, les teintes sombres et intenses peuvent présenter une abrasion des pigments. Ce phénomène n'influence ni la qualité ni la fonctionnalité du produit. Il correspond à l'état actuel de la technique et ne constitue pas un motif de réclamation.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Livrer</b>                 |  |
| <b>Teinte</b>                 | Blanc, teinté  |
| <b>Emballage</b>              | Pot  |
| <b>Stockage</b>               |  |
| <b>Conditions de stockage</b> | Stocker à l'abri du gel en emballage bien fermé.   |
| <b>Durée de stockage</b>      | La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.<br>Explication du numéro de lot :<br>Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.<br>Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026<br>À utiliser rapidement après ouverture. Toute contamination par des impuretés peut réduire la durée de conservation, par exemple par l'utilisation d'un outil sale. |

# Fiche technique

## StoAqua Emaille PU Satin

### Expertise / avis technique

|                  |  |
|------------------|--|
| TÜV - evaluation | Sto-AquaEmaille PU Satin (résistance aux désinfectants de surface)<br>Évaluation de la résistance aux désinfectants de surface |
| TÜV - evaluation | Sto-AquaEmaille PU Satin (migration conforme à la norme EN 71-3)<br>Contrôle conforme à la norme EN 71-3                       |

### Marquage

**Groupe de produits** Laque de finition

### Composition

Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment : dispersion de polymères, dioxyde de titane, eau, glycols, ester, alcools, épaississant, additif de surface, agent dispersant, agent antimoussant, produit de matage, agents de protection pour le stockage à base de ZPT/BIT

### Sécurité

Respecter la fiche de données de sécurité !  
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

### EUH210

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

### EUH208

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, masse de réaction de:5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one[no CE 247-500-7]et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one[no CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.

Il s'agit de conservateurs.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé.

Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.

Sto nv/sa  
Z.5 Mollem 43  
B-1730 Asse  
T: +32 2 568 09 49  
tsc.be@sto.com  
www.sto.be