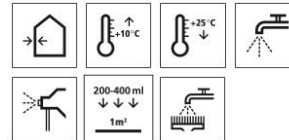


Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

Laque de finition polyuréthane diluable à l'eau, projetable en mode Airless, pour laquage de haute qualité, aspect satiné



Caractéristique

Application	• pour l'extérieur • pour l'intérieur • sur bois, matériaux à base de bois, fer, métaux légers et supports hydrauliques
--------------------	---

Propriétés	• résistance mécanique élevée • très bonne glissance • sans tack résiduel • thixotrope • bon comportement au séchage • ne jaunit pas • conforme à la norme EN 71-3 : sécurité des jouets • résiste à la salive • résiste à la sueur • résistant aux produits désinfectants • bon pouvoir couvrant • perméable à la vapeur d'eau • peu odorant • très facile à nettoyer • marquage faible
-------------------	--

Aspect	• effet satiné conformément à EN 13300
---------------	--

Particularités / Indications	• prétraiter les supports et appliquer une couche d'imprégnation • ne pas appliquer la laque sur les supports humides ou sales • stabilité chromatique des teintes selon fiche technique BFS n° 26 • classification de la résistance des couleurs selon la fiche technique BFS n° 26 : B, groupe 1 à 3 selon la teinte
-------------------------------------	---

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,25 g/cm³	
Brillance		G2 - satiné	ca. 20 – 25 GU bei 60°

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

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

Support en général :

- Propre, sec
- Exempt de graisses et de poussière
- Sans substances à effet séparateur
- Préparer le support comme il se doit.

Préparations

1. Vérifier la cohésion de la couche existante.
2. Supprimer les couches non cohésives.

Fer / Acier :

- Pour les nouvelles surfaces, enlever le film de laminage ou la calamine par ponçage ou par sablage.

1. Grenailleur la surface ou enlever la rouille par méthode mécanique. Grenailleur conformément à DIN EN ISO 12944-4 : jusqu'à atteindre le degré de pureté Sa 2½, enlever la rouille par méthode mécanique : degré de pureté St 3
2. Retirer les graisses de la surface. Produit : Multi-Star Nettoie Tout
3. Appliquer deux couches d'imprégnation sur la surface. Produit : StoAllgrund AF

Supports en zinc / galvanisés :

- Nettoyage conforme à la fiche technique BFS n° 5 et à la fiche technique BFS n° 22

1. Nettoyer le support. Produits : Geiger S-E-1 lessive, abrasif non-tissé
2. Appliquer une couche d'imprégnation sur le support. Produit : StoAqua EP Activ

Aluminium à l'intérieur :

Nettoyage conforme à la fiche technique BFS n° 6

1. Nettoyer le support. Produits : Geiger S-E-1 lessive, abrasif non-tissé
2. Appliquer une couche d'imprégnation sur le support. Produit : StoAqua EP Activ

Cuivre :

- Nettoyer le support. Produits : Multi-Star Nettoie Tout, abrasif non-tissé
- Diluer le Multi-Star Nettoie Tout avec de l'eau. Rapport de mélange : 1:5

Plastique :

- PVC rigide, polyuréthane, polyester, revêtements en mélamine, Resopal
- 1. Nettoyer le support. Produits : Multi-Star Nettoie Tout, abrasif non-tissé

Anciennes couches de peinture :

1. Nettoyer l'ancienne couche de peinture. Produit : Multi-Star Nettoie Tout

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

2. Lessiver ou poncer l'ancienne couche de peinture. Produits : Geiger S-E-1 lessive, abrasif non-tissé
3. Pour les plus gros défauts, reboucher avec un enduit de ragréage bicomposant et poncer. Reboucher les petits défauts et poncer. Produit : Sto-Malerspachtel
4. Appliquer une couche d'imprégnation sur le support.
5. Appliquer une sous-couche sur le support. Produit : StoAqua Vorlack PU Airless

Bois à l'extérieur :

- Constitution des couches conformément à la fiche technique BFS n° 18
- Pour les bois neufs de dimensions prescrites et partiellement prescrites
- Recouvrir les fenêtres et les portes d'entrée sur toutes les faces.

1. Poncer le bois.
2. Appliquer une couche d'imprégnation sur le bois. Produit : StoPrim Protect WN
3. Passer trois couches sur le bois. Produit : StoAqua Ventilack Satin ou StoVentilack Satin AF

Revêtements anciens :

ATTENTION !

- Enlever ou traiter des revêtements anciens, par ex. en les ponçant ou en les décapant

- Conséquences : irritations des voies respiratoires

1. Mettre en œuvre le produit uniquement dans des espaces bien aérés.
2. En intérieur, créer un courant d'air dans la pièce.
3. Porter un masque respiratoire.

Préparation :

1. Nettoyer l'ancien revêtement. Produit : Multi-Star Nettoie Tout
2. Retirer tous les éléments.
3. Poncer le bois vieilli jusqu'à voir apparaître le bois sain.
4. Appliquer une couche d'imprégnation sur le bois. Produit : StoPrim Protect WN
5. Passer trois couches sur le bois. Produit : StoAqua Ventilack Satin ou StoVentilack Satin AF

Bois à l'intérieur :

1. Poncer le bois et éliminer la poussière.
2. Appliquer une couche d'imprégnation sur le bois. Produit : StoAqua Allgrund
3. Appliquer une couche intermédiaire sur le bois. Produit : StoAqua Vorlack PU
4. Appliquer deux couches sur le bois. Produits : StoAqua Emaille PU Gloss ou StoAqua Emaille PU Satin. Appliquer la première couche diluée avec jusqu'à 3 % d'eau. Appliquer la deuxième couche non diluée.

Remarque :

- En cas d'application de laques en phase aqueuse, les bois neufs exsudent de la lignine.
- Appliquer deux couches d'imprégnation sur le bois neuf avec StoAqua Allgrund.

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température du support et de l'air :
température minimale : +10 °C
Température maximale : +25 °C

Préparation du matériau Appliquer le produit prêt à l'emploi. Bien remuer avant utilisation.

Consommation	Exécution	Consommation appr.	
		0,15 - 0,25	l/m ²

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.

Application

au pulvérisateur Airless

Projection airless :
viscosité : non dilué
buse : 0,010" - 0,012"
Pression : env. 150 - 180 bar

Projeter en mode Aircoat :
viscosité : non dilué
buse : 0,010" - 0,012"
pression Airless : env. 100-120 bar
air comprimé : env. 2,0 bar

Remarque :
- Bien remuer et projeter sans diluer.
- température du produit pour la projection : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %
- Respecter les indications du fabricant de l'appareil.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Une nouvelle application est possible après 16 heures dans les conditions suivantes :
- température du support et de l'air : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %
- sec hors poussière et sec à cœur : env. 1 heure

Les facteurs suivants rallongent la durée de séchage et de durcissement :
- basse température
- humidité de l'air élevée

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

Remarque :

- Pour les surfaces horizontales, bien ventiler la pièce.
- Après 16 heures de temps de séchage, la surface peut être poncée à la main.
- Après 36 heures de temps de séchage, la surface peut être poncée à la ponceuse mécanique.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Traitement des déchets :

- Lorsque le matériau a pris ou est sec, il peut être éliminé avec les déchets ménagers normaux.
- Mélanger l'ancien matériau non pris avec le ciment, laisser durcir et éliminer.
- Respecter les directives administratives locales.

sollicitation mécanique:

- Les teintes sombres et intenses peuvent présenter une abrasion pigmentaire à la surface.
- Cela n'influence ni la qualité du produit ni sa fonctionnalité.
- Cela correspond à l'état actuel de la technique et ne constitue pas un motif de réclamation.

Livrer

Teinte

blanc

Stockage

Conditions de stockage

Stocker dans le contenant d'origine bien scellé à l'abri de la chaleur et du gel. Protéger des rayons directs du soleil.

Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel non ouvert jusqu'à la date limite de stockage si les conditions de stockage sont respectées. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur le contenant de conditionnement.

Explication du numéro de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.

Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

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.

Expertise / avis technique

TÜV SÜD - evaluation

Sto-AquaEmaille PU Satin (résistance aux désinfectants de surface)
Évaluation de la résistance aux désinfectants de surface

TÜV SÜD - evaluation

Sto-AquaEmaille PU Satin (migration conforme à la norme EN 71-3)
Contrôle conforme à la norme EN 71-3

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

Marquage

Groupe de produits

Laque de finition

Composition

Dispersion de polymères
dispersion de polyuréthane
Dioxyde de titane
eau
glycols
Éther
Alcools
agent antimoussant
additif de surface
agent dispersant
épaississant
produit de matage
inhibiteurs de corrosion
Agents de protection pour le stockage à base de 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.

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.

EUH211

Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

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

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin Airless

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch