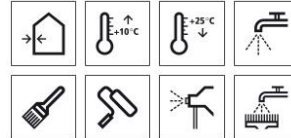


Fiche technique

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
---------------	---

Particularités / Indications	• stabilité chromatique des teintes selon fiche technique BFS n° 26 • classe : A, groupe 1-3 selon teinte
-------------------------------------	--

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,23 g/cm ³	
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

Le support doit être propre, sec, exempt de graisse et de substances séparatrices et préparé dans les règles de l'art.

Fer / Acier :

Enlever correctement la mince couche de rouille / la rouille jusqu'à atteindre le degré de pureté Sa 2½ (grenaillage) ou St 3 (mécanique) conformément à DIN 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 Multi-Star Gescha. Appliquer 2 couches d'impression avec StoAllgrund AF.

Supports en zinc / galvanisés :

Nettoyage selon les fiches techniques BSF n° 5 et 22 avec la lessive Geiger SE-1 et un abrasif non-tissé. Appliquer une couche d'impression avec StoAqua EP Activ.

Intérieur aluminium :

Nettoyage selon la fiche technique BSF n° 6 avec la lessive Geiger SE-1 et un abrasif non-tissé. Appliquer une couche d'impression avec StoAqua EP Activ.

Cuivre :

Nettoyage avec Multi-Star Gescha (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 Multi-Star Gescha associé à un abrasif non-tissé.

Anciennes couches de peinture :

Poncer et/ou lessiver avec le produit nettoyant Multi-Star Gescha ou avec la lessive Geiger SE-1 en association avec un abrasif non-tissé. Pour les plus gros défauts, reboucher avec un enduit de ragréage bicomposant et poncer. Pour les petits défauts, reboucher avec Sto-Malerspachtel, puis poncer, appliquer une couche d'impression et vernir.

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

Extérieur bois :

Poncer les bois neufs de dimensions prescrites et partiellement prescrites.
Constitution des couches selon la fiche technique BSF n° 18, appliquer une couche d'imprégnation avec StoPrim Protect WN, puis passer trois couches de 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 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.

Intérieur bois :

Poncer légèrement les bois neufs et les dépoussiérer. Appliquer la couche d'impression avec StoAqua Allgrund, la 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/m²

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

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.

Fer et acier :
 Décaper, nettoyer, puis appliquer une couche d'impression avec StoAllgrund AF.

Aluminium et cuivre :
 Nettoyer avec un agent tensio-actif et appliquer une couche d'impression avec StoPrim Activ, StoAllgrund AF ou StoAqua Allgrund.

Anciennes couches de peinture :
 Poncer, puis appliquer une sous-couche avec StoAqua Vorlack.

Application

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

Appliquer le produit avec pinceau mélangeur (fibres synthétiques / naturelles) ou au Sto-Heizkörperwalze 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

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

+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 immédiatement après utilisation.
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. 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

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

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.

Livrer

Teinte blanc, teinté

Emballage

pot

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
Déclaration de conformité N° ECO-CH-097	StoAqua Emaille PU Satin - Classification : C Classification ecobau/Minergie-ECO : ecoBasis (méthodologie pour matériaux de construction ecobau annexe 4, janvier 2023)

Marquage

Groupe de produits Laque de finition

Composition

dispersion de polymères
dioxyde de titane
eau
glycols

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

ester
alcools
épaississant
additif de surface
agent dispersant
agent antimoussant
produit de matage
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 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

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Satin

Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch