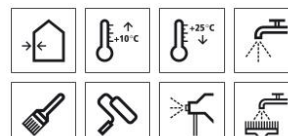


Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

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



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 préparation et impression • ne pas utiliser sur des supports humides ou sales
--------------------	--

Propriétés	• résistance mécanique élevée • très bonne glissance • sans tack résiduel • thixotrope • bon comportement au séchage • résiste à la salive et à la sueur selon EN 71-3 (sécurité des jouets) • résistant aux désinfectants • bon pouvoir couvrant • très bonne aptitude au nettoyage • perméable à la vapeur d'eau • peu odorant
-------------------	--

Aspect	• brillant selon EN 13300
---------------	---

Particularités / Indications	• stabilité des teintes des variantes teintées selon la fiche technique du BFS n° 26 : classe B, groupe 1 à 3 selon la teinte
-------------------------------------	---

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,25 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
------------------	---

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

et préparé dans les règles de l'art.

Fer et acier :

Enlever correctement la mince couche de rouille et la rouille jusqu'à atteindre le degré de préparation des surfaces Sa 2 1/2 (sablage) ou St 3 (mécanique) conformément à DIN EN ISO 12944-4. Sur les nouveaux supports, enlever le film de laminage et la calamine présentes par ponçage ou par sablage. Éliminer les graisses, par ex. avec le produit nettoyant Multi-Star Gescha. Appliquer deux couches d'impression avec StoAllgrund AF.

Supports en zinc et galvanisés :

Nettoyer 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.

Aluminium à l'intérieur :

Nettoyer 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 :

Nettoyer 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 et un abrasif non-tissé.

Anciennes couches de peinture :

Poncer avec un abrasif non-tissé et/ou lessiver avec le produit nettoyant Multi-Star Gescha ou avec la lessive Geiger SE-1. 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 Sto-Malerspachtel. Poncer ensuite les défauts, appliquer une couche d'impression et une couche de laque.

Bois à l'extérieur :

Poncer les bois neufs de dimensions prescrites et partiellement prescrites. Constitution des couches selon la fiche technique BFS N° 18 : appliquer une couche d'imprégnation avec StoPrim Protect WN et passer trois couches de StoAqua Ventilack ou StoVentilack AF.

Remarque : les fenêtres et les portes, y compris la face intérieure, comptent comme des éléments de construction extérieurs au sens de la fiche technique BSF n° 18, page 5 et, en tant qu'élément de l'ouvrage, sont à pourvoir d'un revêtement sur tous les côtés.

Remarque : Les bois neufs peuvent produire de la lignine (décoloration : composants du bois / teinte jaunâtre à brune) au contact des laques en phase aqueuse. Recommandation: Appliquer deux couches de StoPrim Aqua TS.

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

Revêtements anciens : Nettoyer avec Multi-Star Gescha, retirer les composants détachés et poncer le bois devenu gris jusqu'à atteindre la partie saine du bois. Appliquer une couche d'imprégnation avec StoPrim Protect WN et passer trois couches de StoAqua Ventilack ou StoVentilack AF.

Les opérations consistant à enlever et/ou continuer à traiter des couches de peinture, par ex. par ponçage ou par décapage thermique, peuvent produire des poussières et/ou des vapeurs dangereuses. Effectuer les travaux dans des zones bien ventilées ou ménager une ventilation transversale. Porter un masque respiratoire le cas échéant.

Bois à l'intérieur :

Bois neufs : Poncer légèrement et dépoussiérer. Appliquer une couche d'impression avec StoPrim Aqua TS. Appliquer StoVorlack AF ou StoAqua Vorlack PU comme couche intermédiaire. Appliquer StoAqua Emaille PU Gloss ou StoAqua Emaille PU Satin comme couche intermédiaire. Appliquer le produit dilué avec max. 3 % d'eau pour la première couche afin d'assurer un pouvoir d'absorption uniforme. Appliquer une 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. Recommandation: Appliquer deux couches de StoPrim Aqua TS.

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 du support et de mise en œuvre : +10 °C
température maximale du support et de mise en œuvre : +25 °C

Préparation du matériau

Le produit est prêt à l'emploi. Remuer énergiquement le produit avant utilisation.

Consommation

Exécution

Consommation appr.

0,09 - 0,11 l/m²

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.

Fer et acier :

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

Décaper, nettoyer, puis appliquer une couche d'impression avec StoPrim TS.

Aluminium et cuivre :

Nettoyer avec un agent tensio-actif et appliquer une couche d'impression avec StoPrim Activ, StoPrim TS ou StoPrim Aqua TS.

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

Application

application au pinceau, application au rouleau, projection 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.

Pulvérisateur airless :

viscosité : non dilué

buse : 0,008" - 0,012"

Pression : env. 150 - 180 bar

pistolet Aircoat :

viscosité : non dilué

buse : 0,008" - 0,012"

pression : env. 100 à 120 bar (Airless)

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

pistolet Finecoat :

viscosité : env. 5 - 10 % dilué

buse : de taille moyenne

Pression : max.

pistolet haute pression :

viscosité : env. 5 - 10 % dilué

buse : 2,0 mm

pression : env. 2,0 bar

Les valeurs indiquées se rapportent à une température de matériau d'environ +20 °C et une humidité relative de l'air d'environ 65 %.

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 à la main après 1 heure, prêt à peindre après 16 heures.

Une humidité d'air élevée et/ou une température basse rallongent le temps de séchage.

Pour les surfaces horizontales, veiller à ménager une bonne ventilation.

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

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 :

Lorsque le matériau a pris ou est sec, il peut être éliminé avec les déchets ménagers dans le respect des prescriptions administratives locales. Mélanger avec du ciment le matériau non pris, laisser durcir, puis éliminer l'ensemble.

Indication :

Dans le cas des teintes blanches et claires, le manque d'influence lumineuse (rayons UV), la chaleur et les influences chimiques (par ex. les vapeurs d'ammoniaque provenant de nettoyeurs, de colles ou de mastics d'étanchéité) peuvent entraîner un jaunissement de la peinture au niveau de la surface. Ce jaunissement est caractéristique du matériau et ne constitue pas un défaut du produit. Par l'exposition à la lumière, les surfaces jaunies reprennent leur teinte claire.

La surface peut être poncée.

Ponçage manuel : laisser sécher la couche de laque pendant 16 heures, puis poncer avec un tampon abrasif.

Ponçage mécanique : laisser sécher la couche de laque pendant env. 36 heures, puis poncer.

Livrer

Teinte blanc, teinté

Emballage

pot

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

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-096	StoAqua Emaille PU Gloss - Catégorie : C Classification ecobau/Minergie-ECO : ecoBasis (méthodologie pour matériaux de construction ecobau annexe 4, janvier 2023)

Marquage

Groupe de produits	Laque blanche
---------------------------	---------------

Composition

résine alkyde
 dispersion de polyuréthane
 dioxyde de titane
 eau
 glycols
 agent dispersant
 épaississant
 agent antimoissant
 additif de surface
 agent mouillant
 dessiccateurs
 régulateurs de pH
 Agents de protection pour le stockage à base de BIT

Fiche technique

StoAqua Emaille PU Gloss

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