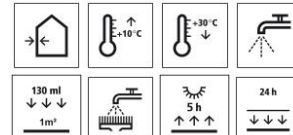


Fiche technique

StoAqua Vorlack PU

Apprêt d'adhérence, diluable à l'eau pour des travaux de préparation de haute qualité



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- ne pas appliquer sur supports humides ou sales
- en couche intermédiaire pour bois et matériaux de construction en bois, en laque de sous-couche sur le fer et les métaux non précieux

Propriétés

- très couvrant aux arêtes
- fort pouvoir couvrant
- ponçage facile
- thixotrope
- excellente glissance
- vitesse de séchage rapide
- garnissant

Aspect

- mat conforme à la norme EN 13300

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité		1,38 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 :

Fiche technique

StoAqua Vorlack PU

Nettoyage selon les fiches techniques BSF n° 5 et 22 avec Multi-Star Gescha associé à un abrasif non-tissé. Attention : demander conseil à un spécialiste. Appliquer 2 couches d'impression avec StoAllgrund AF.

Intérieur aluminium :

Nettoyage selon la fiche technique BSF n° 6 avec Multi-Star Gescha associé à un abrasif non-tissé. Attention : demander conseil à un spécialiste. Appliquer 2 couches d'impression avec StoAllgrund AF. Attention : demander conseil à un spécialiste.

Plastique :

Nettoyer le PVC rigide, le polyuréthane, le polyester et les revêtements en mélamine (Resopal) avec le nettoyeur Multi-Star Gescha associé à un abrasif non-tissé. Appliquer 2 couches d'impression avec StoAllgrund AF.

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.

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 Emaile PU Gloss / Satin dilué à l'eau dans 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 : +30 °C

Préparation du matériau

Le produit est prêt à l'emploi, bien remuer avant l'utilisation.
Utiliser de l'eau pour la dilution.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

par couche

0,12 - 0,14 l/m²

Fiche technique

StoAqua Vorlack PU

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

Anciennes couches cohésives :
Poncer soigneusement, puis éliminer la poussière.

Bois à l'intérieur :
Poncer soigneusement, puis éliminer la poussière.
Appliquer StoAqua Allgrund 1 à 2 fois selon le degré d'encrassement pour isoler les constituants de bois.

Bois à l'extérieur :
Poncer soigneusement, puis éliminer la poussière.
Appliquer d'abord une couche d'imprégnation avec StoPrim Protect WN sur le bois brut.

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.

Appliquer si possible à la brosse la première couche d'impression sur les surfaces en bois et diluer avec de l'eau selon le pouvoir d'absorption.
Des ajouts importants de diluant (en cas de projection) entraînent la réduction de l'épaisseur des couches sèches, du pouvoir couvrant, ainsi que du remplissage, et peuvent être à l'origine de la formation de petites bulles ou de cratères en cas d'application trop forte.

Projeter en mode airless :
viscosité : non dilué
Buse : 0,011" - 0,013"
Pression : env. 180 - 200 bar

Projeter en mode aircoat :
viscosité : non dilué
Buse : 0,011" - 0,013"
pression : env. 130 à 150 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 :

Fiche technique

StoAqua Vorlack PU

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 %.

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 à la poussière après 4,5 heures, non collant après 5 heures, peignable après 24 heures. Le temps de séchage se prolonge à basses températures et / ou humidité de l'air élevée.
--	---

Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
-----------------------------	---

Indications, recommandations, informations spéciales, divers	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.
---	--

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.
--------------------------	---

Fiche technique

StoAqua Vorlack PU

Expertise / avis technique

Déclaration de conformité N° ECO-CH-052

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

Marquage

Groupe de produits Laque de sous-couche

Composition

dispersion de polyuréthane
dioxyde de titane
charges silicates
Charges minérales
eau
glycols
ester
alcools
agent dispersant
agent antimoussant
épaississant
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.

Fiche technique

StoAqua Vorlack PU

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