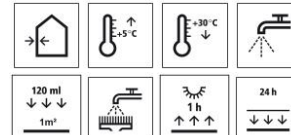


# Fiche technique

## StoAqua Allgrund

Impression et sous-couche isolante en phase aqueuse



### Caractéristique

- Application**
- pour l'extérieur et l'intérieur
  - sur tôle galvanisée, aluminium, acier, bois et dérivés bois
  - sans agent détachant de surface sur les plastiques durs

- Propriétés**
- isolant contre de nombreux constituants du bois
  - anticorrosif
  - excellente adhérence
  - sans tack résiduel
  - vitesse de séchage rapide
  - garnissant

- Particularités / Indications**
- respecter la fiche technique du BFS n° 5

### Caractéristiques techniques

| Critère | Nom / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité | Indications |
|---------|--------------------------------|---------------|-------------|
|---------|--------------------------------|---------------|-------------|

|         |  |            |  |
|---------|--|------------|--|
| Densité |  | 1,38 g/cm³ |  |
|---------|--|------------|--|

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 et acier :

Enlever correctement la mince couche de rouille et la rouille jusqu'à atteindre le degré de préparation des surfaces Sa 2½ (grenailage) 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 StoPrim Aqua TS.

Supports en zinc et galvanisés :

Nettoyer selon les fiches techniques BSF n° 5 et 22 et avec Multi-Star Gescha et un abrasif non-tissé. Remarque : il est nécessaire de demander conseil à un

## Fiche technique

---

### StoAqua Allgrund

conseiller technique ou à un conseiller technique et commercial de la société Sto SE & Co. KGaA.

Aluminium à l'intérieur :

Nettoyer selon les fiches techniques BSF n° 6 et, après consultation, avec Multi-Star Gescha et un abrasif non-tissé.

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 nettoyeur Multi-Star Gescha et un abrasif non-tissé. Nettoyer avec 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.

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.

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 et passer trois couches de StoAqua Ventilack ou StoVentilack AF.

Bois à l'intérieur :

Bois neufs :

Poncer légèrement et dépoussiérer.

Appliquer StoAqua Emaille PU Gloss ou StoAqua Emaille PU Satin dilué avec max. 3 % d'eau pour assurer un pouvoir d'absorption uniforme.

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 Allgrund

### Panneaux d'aggloméré :

Seuls les panneaux d'aggloméré de type V100 et V110 selon DIN 68763 sont adaptés. L'humidité du bois ne doit pas dépasser un maximum de 12 % pendant la mise en œuvre et à l'état d'utilisation. Pour toutes les matériaux à base de bois, le collage doit être résistant aux intempéries.

### Panneaux multicouches :

Le collage des panneaux multicouches est résistant aux intempéries selon DIN 68705. En revanche, le matériau de construction en tant que tout n'est pas résistant aux intempéries. L'humidité absolue du bois doit être comprise en 5 % min. et 15 % max. pendant la mise en œuvre et à l'état d'utilisation. C'est pourquoi, et selon l'état actuel de la technique, les panneaux multicouches ne sont adaptés à une exposition directe aux intempéries que dans certaines conditions. Par conséquent, l'absence de défauts ne peut être garantie dans les panneaux d'aggloméré et multicouches.

### 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 : +5 °C  
température maximale du support et de mise en œuvre : +30 °C

#### Préparation du matériau

Ce produit est prêt à l'emploi et peut être dilué à l'eau. Remuer énergiquement le produit avant utilisation.

#### Consommation

| Type d'application | Consommation appr.           |
|--------------------|------------------------------|
| par couche         | 0,11 - 0,13 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

matériaux de construction en bois, métaux non ferreux, aluminium et surfaces d'enduit :  
StoAqua Allgrund

Résineux neufs et exposés aux intempéries en extérieur :  
imprégnation contre le blanchissement :  
StoPrim Protect WN  
couche d'imprégnation : StoAqua Allgrund

Fer et acier :

# Fiche technique

## StoAqua Allgrund

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | couche d'impression : StoPrim Aqua TS<br>Couche intermédiaire : StoPrim Aqua TS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Application</b>                                                  | <p>application au pinceau, application au rouleau, projection airless</p> <p>Pulvérisateur airless :<br/>consistance : non dilué<br/>buse : 0,015" - 0,019"<br/>Pression : env. 140 - 180 bar</p> <p>pistolet Aircoat :<br/>consistance : non dilué<br/>buse : 0,015" - 0,019"<br/>pression : env. 120 à 150 bar (Airless)<br/>pression : 1,0 - 2,0 bar, air</p> <p>pistolet Finecoat :<br/>viscosité : env. 5 - 10 % dilué<br/>buse : de taille moyenne</p> <p>pistolet haute pression :<br/>viscosité : env. 5 - 10 % dilué<br/>buse : 2,0 mm<br/>pression : env. 2,0 bar</p> <p>La surface peut être recouvert avec toutes les laques Sto en phase aqueuse.<br/>Les valeurs indiquées se rapportent à une température de matériau d'environ +20 °C et une humidité relative de l'air d'environ 65 %.</p> |
| <b>Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre</b>                | <p>Avec une température de l'air et du support de +20 °C et une humidité relative de l'air de 65 % :</p> <p>sec à la poussière après 0,5 heures, non collant après 1 heure, recouvrable après 24 heures.</p> <p>Une humidité d'air élevée et/ou une température basse rallongent le temps de séchage.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nettoyage des outils</b>                                         | Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indications, recommandations, informations spéciales, divers</b> | <p>Traitement des déchets :</p> <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Livrer</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Teinte</b>                                                       | blanc, teinté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Fiche technique

## StoAqua Allgrund

**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

Déclaration de conformité N° ECO-CH-059 StoPrim Aqua TS - Classification : C  
Classification ecobau/Minergie-ECO : ecoBasis  
(méthodologie pour matériaux de construction ecobau annexe 4, janvier 2023)

### Marquage

**Groupe de produits** Couche d'impression

dioxyde de titane  
pigment anticorrosion  
charges silicates  
Charges minérales  
eau  
glycols  
étherglycol  
alcools  
inhibiteurs de corrosion  
épaississant  
agent antimoussant  
agent dispersant  
Agents de protection pour le stockage à base de BIT

**Sécurité** Ce produit doit être étiqueté conformément à la directive CE applicable. Respecter la fiche de données de sécurité ! Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non mis en œuvre.

## Fiche technique

---

### StoAqua Allgrund

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Éviter le rejet dans l'environnement. Rapporter le contenu/le contenant à une entreprise d'élimination de déchets agréée ou à un point de collecte communal.

#### EUH208

Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one. 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](http://www.stoag.ch)