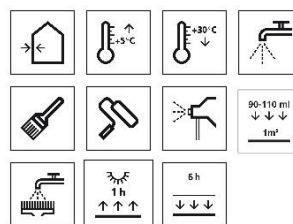


Fiche technique

StoPrim Isol Wood

Impression isolante diluable à l'eau, cationique pour bois et agglomérés bois



Caractéristique

Application	• pour l'extérieur • pour l'intérieur • pour le bois • pour les agglomérés bois • comme système mono-produit en intérieur par exemple les poutres en bois • idéal comme couche d'impression pour Dryonic Wood
--------------------	--

Propriétés	• grand effet isolant sur les branches • grand effet isolant contre les constituants du bois • pigmenté blanc • degré de blancheur élevé • bon pouvoir couvrant • excellente adhérence • séchage rapide • très facile à appliquer • peut être recouvert avec des vernis diluables à l'eau
-------------------	---

Aspect	• mat
---------------	---

Particularités / Indications	• ne pas mélanger le produit avec d'autres matériaux
-------------------------------------	--

Support

Exigences	Support en général : - Propre, sec - Exempt de graisses et de poussière - Sans substances à effet séparateur
------------------	--

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

Informations complémentaires : voir Note d'information technique Buildwise NIT 249 Conseils pour la bonne exécution des travaux de peinture.

Anciennes couches :
ATTENTION !

- Enlever ou traiter des revêtements anciens, par ex. en les ponçant ou en les décapant
- Conséquences : irritations des voies respiratoires

Fiche technique

StoPrim Isol Wood

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'ancienne couche de peinture.
2. Poncer l'ancienne couche de peinture avec un abrasif non-tissé.
3. Éliminer les anciens revêtements non cohésifs jusqu'au support en bois cohésif. Poncer le bois vieilli jusqu'à voir apparaître le bois sain.

Clous ou têtes de vis en fer :

1. Appliquer une couche d'imprégnation avec StoAqua Allgrund sur les clous ou têtes de vis.

Bois à l'extérieur :

- 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. Apprêter le bois avec StoPrim Protect WN.
 3. Enduire le bois avec StoAqua Ventilack Satin ou StoColor Dryonic Wood.

Bois à l'intérieur :

1. Poncer le bois et éliminer la poussière.

Supports pelliculés ou plaqués, par ex. panneaux :

1. Nettoyer et matifier le support à l'aide d'une lessive et d'un abrasif non-tissé.
2. Bien laisser sécher le support nettoyé.

Panneaux d'aggloméré :

- Les panneaux d'aggloméré de type V100 et V100 G selon DIN 68763 sont adaptés.
- Hygrométrie du bois : maximum 12 %

Panneaux multicouches :

- Hygrométrie du bois : 5-15 %
- Les panneaux ne sont adaptés aux intempéries directes que dans une certaine mesure.
- Pour les panneaux multicouches selon DIN 68705, seul le collage est résistant aux intempéries.

Remarque :

- En cas d'application de laques en phase aqueuse, les bois neufs exsudent de la lignine.
- Appliquer une ou deux couches d'imprégnation sur le bois neuf avec StoPrim Isol Wood non dilué.

Si le bois ou les nœuds contiennent beaucoup de substances sécrétées, une décoloration peut apparaître après la première couche.

La couche doit être bien sèche afin que les substances sécrétées puissent bien adhérer. Veuillez attendre au moins 12 heures avant d'appliquer la couche suivante.

Si les nœuds sont très gros et profonds, trois couches peuvent être nécessaires.

Fiche technique

StoPrim Isol Wood

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
 Température minimale : +5 °C
 température maximale : +30 °C
 Ne pas appliquer le produit :
 - En cas de rayonnement direct et intense du soleil
 - En cas de forte chaleur et sur des supports chauffés

Préparation du matériau

Le produit est prêt à l'emploi. Bien remuer le produit avant utilisation.

Consommation

Type d'application

Consommation appr.

par couche

0,09 - 0,10 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

Agglomérés bois :
 StoPrim Isol Wood

Bois à l'extérieur :

1. imprégnation : StoPrim Protect WN
2. couche d'imprégnation : StoPrim Isol Wood, non dilué, appliquer une ou deux couches d'imprégnation
3. revêtement final : StoAquaVentilack Satin ou StoColor Dryonic Wood

Bois à l'intérieur :

- Système mono-produit : StoPrim Isol Wood, deux ou trois couches
- autres revêtements de finition : StoAqua Emaille PU Satin ou StoAqua Emaille PU Gloss

Application

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

Projection airless :

viscosité : non dilué

buse : 0,008"

pression : 160-200 bar

Projeter en mode Aircoat :

viscosité : non dilué

buse : 0,008"

pression : env. 120-150 bar

air comprimé : env. 1,0-2,0 bar

Projeter en couche fine :

viscosité : dilué à env. 5 %

buse : de taille moyenne

Fiche technique

StoPrim Isol Wood

Projeter à haute pression :
viscosité : non dilué
buse : 2,0 mm
air comprimé : env. 2,0 bar

Remarque :

- Le produit peut être recouvert avec toutes les laques Sto diluables à l'eau.
- température du produit pour la projection : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Une nouvelle application est possible après 6 heures dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %
- sec à cœur : env. 30 minutes
- sec au toucher : env. 1 heure

Les facteurs suivants rallongent la durée de séchage et de durcissement :

- basse température
- humidité de l'air élevée
- grande épaisseur de couche

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Nettoyer très soigneusement les outils, car les produits cationiques peuvent présenter des incompatibilités avec d'autres matériaux.

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 avec du ciment le matériau non pris, laisser durcir, puis éliminer l'ensemble.
- Respecter les directives administratives locales.

Livrer

Teinte Blanc, RAL 7035, RAL 7047

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

Fiche technique

StoPrim Isol Wood

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.

Marquage	
Groupe de produits	Couche d'impression
Composition	Selon la directive VdL pour les revêtements usuels du bâtiment : dispersion de polymères, dioxyde de titane, charges silicates, eau, glycols, épaississant, agent dispersant, agent antimoussant
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. Du fait de la matière première, peut contenir des traces de conservateurs.
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be