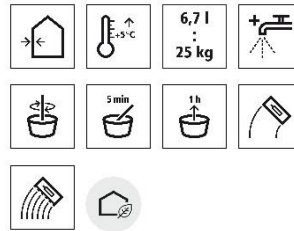


## Fiche technique

## StoLevell Neo AimS®

Mortier-colle et enduit de marouflage / sous-enduit hydraulique sans ciment



## Caractéristique

## Application

- pour l'extérieur
- pour l'intérieur
- pour tous supports hydrauliques et presque tous les supports organiques ou sur maçonnerie
- pour coller les panneaux isolants sur des supports hydrauliques et organiques non souples
- pour les couches de ragréages minces
- en tant que colle et enduit de marouflage pour les systèmes StoTherm Neo AimS® avec panneau fibre de bois ou laine de roche

## Propriétés

- excellentes propriétés de mise en œuvre
- excellent pouvoir adhérent et bonne adhérence sur le support
- très perméable à la vapeur d'eau
- très résistant à l'eau
- très résistant aux intempéries

## Caractéristiques techniques

| Critère                                                           | Norme / Prescription de contrôle | Valeur/ Unité                                          | Indications |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| Épaisseur de couche minimale                                      |                                  | 3 mm                                                   |             |
| Épaisseur de couche maximale                                      |                                  | 7 mm                                                   |             |
| Classe de mortier                                                 | EN 998-1:2016                    | CS IV                                                  |             |
| Densité brute du mortier solidifié                                | EN 1015-10                       | 1,3 g/cm <sup>3</sup>                                  |             |
| Résistance à la flexion                                           | EN 1015-11                       | 1,7 N/mm <sup>2</sup>                                  |             |
| Résistance à la pression                                          | EN 1015-11                       | 7,8 N/mm <sup>2</sup>                                  |             |
| Module d'élasticité dynamique                                     | TP BE-PCC                        | 6.000 N/mm <sup>2</sup>                                |             |
| Coefficient $\mu$ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau | DIN EN 1015-19                   | $\leq 25$                                              |             |
| Absorption d'eau                                                  | ETAG 004                         | $\leq 0,5$ kg/m <sup>2</sup>                           |             |
| Absorption d'eau                                                  | EN 1015-18                       | $C \leq 0,20$ kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) | $W_c 2$     |
| Conductivité thermique                                            | EN 1745                          | $\leq 0,45$ W/(m·K) pour P=50%                         |             |
| Conductivité thermique                                            | EN 1745                          | $\leq 0,49$ W/(m·K) pour P=90%                         |             |

# Fiche technique

## StoLevell Neo AimS®

|                     |                 |           |
|---------------------|-----------------|-----------|
| Comportement au feu | EN 13501-1:2010 | A2-s1, d0 |
| Rendement           | 795 L/t         |           |

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

Support en général :

- Solide, plan, sec, cohésif
- Exempt de graisses et de poussière
- Sans farinage, efflorescences ni agents séparateurs

Remarque :

- Vérifier que la fixation est adaptée au support.
- L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent endommager les couches suivantes, par ex. formation de cloques et de fissures.

#### Préparations

1. Vérifier la cohésion de la couche existante.
2. Supprimer les couches non cohésives.
3. Nettoyer le support, si nécessaire

### Mise en œuvre

#### Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :  
Température minimale : +5 °C  
température maximale : +30 °C

#### Temps de mise en œuvre

à +20 °C : env. 60 minutes

#### Rapport de mélange

6,7 l d'eau pour 25 kg

#### Préparation du matériau

Vérifier que les couches existantes sont compatibles et cohésives. Supprimer les couches non cohésives. Nettoyer le support, si nécessaire.

En cas de présence d'anciens revêtements organiques, la qualité du support sera évaluée, une reconnaissance préalable devra être réalisée pour valider l'application sans décapage du StoLevell Uni sur support organique sain.

Nous recommandons d'effectuer un examen préalable, à la mise en œuvre du StoLevell Uni en vérifiant :

- l'aspect visuel (écaillage éventuel, fissures, microfissures, cloques, tests à la flamme pour étudier la nature du revêtement en place)
- l'adhérence du système (par quadrillage ou par plots suivant l'annexe 1 du CPT 3035V3 du CSTB)
- La susceptibilité à l'eau (reprise générant gonflement, ramollissement, etc...)

## Fiche technique

### StoLevell Neo AimS®

Si le revêtement existant est incompatible, celui-ci sera éliminé par tout moyen approprié.

| Consommation                                                                                                                                                                                                                                                                         | Type d'application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Consommation appr. |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | enduit de marouflage pour StoTherm Wood AimS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,50 - 8,00        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | enduit de marouflage pour StoTherm Mineral AimS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5,00 – 10,5        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | collage de panneaux fibre de bois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5,00 - 7,00        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Collage de panneaux laine de roche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3,00 – 7,00        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mortier d'égalisation pour têtes de cheville et renforcements, également en tant qu'enduit de ragréage fin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00 - 1,50        | kg/m <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | par mm d'épaisseur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,28               | kg/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. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                   |
| Application                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- application manuelle</li> <li>- mécanique</li> </ul> <p>Recommandation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- application mécanisée avec un mélangeur et/ou une pompe.</li> <li>- Projeter le produit avec une machine pour enduits fins classique.</li> </ul> <p>A : utilisation en produit de collage:</p> <p>Surface d'encollage du panneau isolant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- enduire de colle le panneau isolant : au moins 40 %</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable.</li> <li>2. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.</li> </ol> <hr/> <p>B : Utilisation comme enduit de marouflage :</p> <p>Épaisseur de la couche de marouflage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage avec StoTherm Wood AimS : 5mm et StoTherm Mineral AimS : 3mm</li> </ul> |                    |                   |

## Fiche technique

### StoLevell Neo AimS®

La valeur donnée est indicative. L'épaisseur de la couche peut varier fortement en fonction du cas d'application, par ex. dans les angles et les embrasures.

1. appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable.
2. Noyer entièrement le treillis dans le tiers supérieur de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ.
3. Maroufler en diagonale au niveau des ouvertures du bâtiment, par ex. les embrasures de portes et de fenêtres.

#### Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

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

- température
- vent
- humidité relative de l'air
- conditions météorologiques défavorables

1. Prendre les mesures de protection appropriées.
2. Fixer un dispositif de protection contre la pluie sur la surface de façade à traiter ou encore fraîche.

Durcissement :

Le durcissement dépend des conditions météorologiques et prend env. 2 jours/mm d'épaisseur.

L'application de l'enduit de finition est possible après env. 5 jours (séchage à cœur) dans les conditions suivantes :

- température du support et de l'air : +20 °C
- humidité relative de l'air : 65 %

Indications :

- En cas de froid et d'intempéries, le temps d'attente avant recouvrement est plus long.
- résistant aux dommages mécaniques et adapté au chevillage : au plus tôt après 5 jours

#### Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

#### Livraison

##### Teinte

beige clair

##### Teintable

ne se teinte pas

##### Emballage

sac

## Fiche technique

### StoLevell Neo AimS®

#### Stockage

**Conditions de stockage** Stocker dans un endroit sec.

**Durée de stockage** La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.  
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

#### Marquage

**Groupe de produits** Mortier colle et enduit de marouflage

#### 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 S.A.S.  
224 rue Michel Carré  
F - 95872 Bezons  
Téléphone: +33 1 34 34 57 00  
[www.sto.fr](http://www.sto.fr)