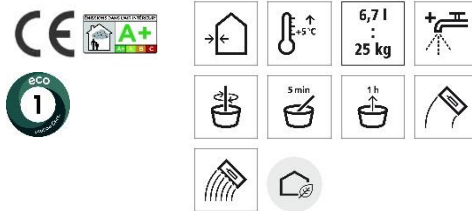


Fiche technique

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 marouflage minces
 - en tant que colle et enduit de marouflage pour StoTherm AimS avec panneau fibre de bois M038

- Propriétés**
- bonne facilité de mise en œuvre
 - pouvoir adhérent et adhérence sur le support élevés
 - très perméable à la vapeur d'eau
 - très résistant à l'eau
 - très résistant aux intempéries

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Épaisseur de couche minimale		4 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 ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	7,8 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	6.000 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorption d'eau	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorption d'eau	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	$W_c 2$
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) pour P=50%	

Fiche technique

StoLevell Neo AimS®

Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) pour P=90%
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

1. Ajouter l'eau.
2. Ajouter l'enduit de marouflage.
3. Mélanger pendant env. 2 minutes.
4. Laisser reposer pendant env. 3 minutes.
5. Remélanger pendant env. 30 secondes.

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
enduit de marouflage pour StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m²
collage de panneaux fibre de bois	6,00 - 7,00	kg/m²

Fiche technique

StoLevell Neo AimS®

mortier d'égalisation pour têtes de cheville et renforcements, également en tant qu'enduit de ragréage fin

1,00 - 1,50

kg/m²

par mm d'épaisseur

1,28

kg/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.

Application

- application manuelle
- mécanique

Recommandation:

- application mécanisée avec un mélangeur et/ou une pompe.
- Projeter le produit avec une machine pour enduits fins classique.

A : utilisation en produit de collage:

Surface d'encollage du panneau isolant :

- enduire de colle le panneau isolant : au moins 40 %

1. appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable.

2. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression.

B : Utilisation comme enduit de marouflage :

Épaisseur de la couche de marouflage :

Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage avec StoTherm Wood : 5 à 7 mm

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.

Fiche technique

StoLevell Neo AimS®

**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 jour/mm d'épaisseur.

Une nouvelle application est possible après minimum 7 jours 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.

Livrer**Teinte**

beige clair

Teintable

ne se teinte pas

Emballage

sac

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

Fiche technique

StoLevell Neo AimS®

Expertise / avis technique

ecobau Certificat
202403.13101

StoLevell Neo AimS® - eco1
Contrôle des exigences écologiques et sanitaires de ecobau
et Minergie-Eco

Marquage

Groupe de produits

Mortier colle et enduit de marouflage

Composition

géopolymère
liant minéral
polymère en poudre
Charges minérales
agréats allégés minéraux
charges de fibres
épaississant
Hydrofuges
accélérateur

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.
Plus l'enduit frais reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.
Tenir l'enduit frais hors de portée des enfants !
Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.

Provoque une irritation cutanée.Provoque de graves lésions des yeux. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.Consulter immédiatement un médecin.EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Fiche technique

StoLevell Neo AimS®

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