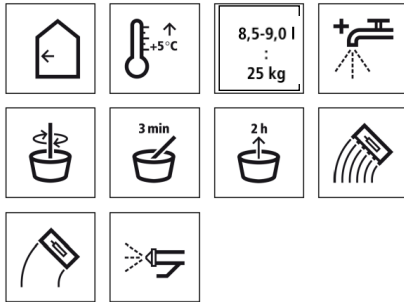


StoLevell In Absolute

Mortier colle multifonction et enduit de marouflage minéral pour les systèmes d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm

Description du matériau

Mortier colle multifonction et enduit de marouflage minéral.



Composition :

Ciment blanc, hydrate de chaux, poudre de polymère, sables, additifs.

Dilution :

Eau.

Application

Pour l'intérieur.

Pour niveler le mur brut et la réalisation d'un support adapté au collage.

Comme mortier colle et enduit de marouflage pour tous les systèmes d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm

- StoTherm In Comfort
- StoTherm In SiMo

Propriétés

- minéral
- adapté de manière optimale aux systèmes d'isolation thermique par l'intérieur Sto
- non hydrophobe
- bonne stabilité
- capillarité
- sert de mortier de fonction, mortier colle et enduit de marouflage grâce son excellent comportement à l'absorption

Mise en œuvre

Caractéristiques du support :

Le support doit être solide, plan, sec, propre, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. Vérifier éventuellement sur place que le procédé de fixation au support est adéquat. L'humidité, c'est-à-dire les supports qui ne sont pas complètement secs, peut causer des dégâts, comme par exemple la formation de bulles et de fissures dans les revêtements suivants.

Préparation :

Contrôler l'aptitude et la cohésion des couches existantes. Supprimer les couches non cohésives. Si nécessaire, nettoyer le support.

Lors de l'utilisation comme colle avec tous les systèmes d'isolation thermique par l'intérieur Sto, il convient de vérifier en termes de physique du bâtiment (WUFI) avant l'application sur les matériaux organiques et liés au plâtre si ces matériaux doivent être retirés ou traités.

Pour un collage sur toute la surface, il est nécessaire que le support soit lisse. Les irrégularités peuvent être nivelées avec StoLevell In Absolute et avec une règle forme trapèze de 1.5 m de longafin de pouvoir égaliser le support.

Mise en œuvre du matériau :

Rapport de mélange appr. de 8,5 l d'eau par sac de 25 kg comme Marouflage,
Rapport de mélange appr. de 9,0 l d'eau par sac de 25 kg comme Collage.

Il convient d'éviter que de l'air soit emprisonné en face arrière lors de la phase de collage. L'enduit colle StoLevell In Absolute doit donc être mis en œuvre en deux couches minces croisées; méthode „floating-buttering“.

Préparation du matériau :

Préparer de l'eau et ajouter le mortier sec. Mélanger pendant environ 2 minutes, laisser reposer pendant environ 3 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes.

Temps de mise en œuvre :

À +20 °C : environ 60 minutes

Coller :

Collage en pleine surface en **double-encollage parallèle**.

Appliquer le produit manuellement avec une taloche en acier inoxydable. Pour garantir le collage en pleine surface, appliquer la colle sur le support et sur le panneau, puis cranter avec la Sto-Taloche crantée Vibra prescrite. Le crantage doit être parallèle pour le collage. Il est donc recommandé de coller les panneaux dans le sens de la hauteur.

Sur Sto-Perlite-Panneau isolant intérieur (StoTherm In Comfort) en général et sur Sto-Panneau isolant EPS 030 (Système StoTherm In SiMo) jusqu'à 4 cm, la colle est appliquée sur la face arrière du panneau et sur le mur avec «Sto-Taloche crantée Vibra 2», puis crantée ; le collage se fait ensuite en parallèle.

Cette méthode permet d'obtenir une couche de colle de 4 mm quasiment sans inclusion d'air.

Sur Sto-Panneau isolant EPS 030 (Système StoTherm In SiMo) à partir de 5 cm la colle est appliquée sur la face arrière du panneau et sur le mur avec « Sto-Taloche crantée Vibra S4 », puis crantée ; le collage se fait ensuite en parallèle.

Ce procédé de collage permet d'obtenir l'épaisseur requise de 8 mm de la couche de collage quasiment sans inclusion d'air en une seule passe.

Sto-Collage-Vibra :

Dans ce cas, la colle est appliquée uniquement sur le support, les panneaux isolants sont pressés à la main et vibrés à l'aide du Sto-Vibraboard et d'un marteau perforateur. Pour les panneaux isolants Sto-Perlite, le procédé de collage Sto-Vibra ne peut être utilisé qu'à partir d'une épaisseur d'isolation de 8 cm. Dans ce cas, la colle est généralement appliquée à l'aide de la taloche crantée Sto Vibra 4.

Lors de l'utilisation du panneau isolant Sto EPS 030, la colle est appliquée jusqu'à une épaisseur d'isolation de 4 cm avec la Sto-Taloche crantée Vibra 4 et à partir d'une épaisseur d'isolation de 5 cm avec la Sto-Taloche crantée Vibra 8.

Marouflage :

Noyer complètement le treillis, dans le tiers supérieur de l'armature, dans l'enduit de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm.

Au niveau des ouvertures du bâtiment (embrasures de fenêtres, de portes, etc.), poser une armature diagonale.

Respecter l'épaisseur de couche au minimum de 4 mm.

Le produit est projetable avec les machines courantes à projeter les enduits fins.

Séchage :

Le séchage dépend des conditions ambiantes (température, humidité relative, etc.)

En fonction des conditions climatiques, le durcissement prend environ 1 jour par mm d'épaisseur de couche.

Avec une température de l'air et du support de 15 °C et une humidité relative de l'air de 75 % : Reprise des travaux après environ 24 à 48 heures.

Température de mise en œuvre :

Température minimum/maximum du support et de l'air : 5 °C / 30 °C.

Tableau 1 : consommation et réf. art.

	Teinte	Sac	Consommation appr.	N° d'article
StoLevell In Absolute	crème	25 kg	par mm d'épaisseur : appr. 1,30 kg/m ²	08908-002
En double encollage parallèle, (floating-buttering) avec Sto-Taloche crantée Vibra 2 ou Sto-Collage-Vibra avec Sto-Taloche Crantée Vibra 4			Collage à 5 mm d'épaisseur : appr. 6,5 kg/m ²	
En double encollage parallèle, (floating-buttering) avec Sto-Taloche crantée Vibra 4 ou Sto-Collage-Vibra avec Sto-Taloche Crantée Vibra 8			Collage à 10 mm d'épaisseur : appr. 13,0 kg/m ²	
Marouflage avec Sto-Fibre de verre			Marouflage d'env. 4 mm d'épaisseur : appr. 5,2 kg/m ²	

La consommation de matériau 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 doivent être déterminées sur la construction le cas échéant.

Tableau 2 : données caractéristiques physiques

StoLevell In Absolute	Norme / prescription de contrôle	Valeur	Indications
Épaisseur de couche minimale		4 mm	
Classe de mortier	EN 998-1	CS II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,2 g/cm ³	
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	3 300 N/mm ²	
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ		≤ 20	
Conductivité thermique (valeur de tableau)	EN 1745	$\leq 0,39 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ pour P=50 %	Valeur de tableau
Conductivité thermique (valeur de tableau)	EN 1745	$\leq 0,44 \text{ W/(m}\cdot\text{k)}$ pour P=90 %	Valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	DIN 4102	A1	inflammable
Rendement		900 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.

Nettoyage de l'outillage :

Avec de l'eau immédiatement après l'utilisation.

Stockage

Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

Nous garantissons la qualité maximale du produit original jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci figure dans le numéro de lot sur le contenant.

Explication du n° de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année,

Chiffre 2 + 3 : semaine calendaire

Exemple : n° de lot : 180013223 =

Durée de stockage jusqu'à fin de semaine

18/2023

Sécurité

Observer les avertissements apposés sur les étiquettes du contenant et mentionnés dans la fiche de données de sécurité.

Fiche de données de sécurité disponible sous www.stoag.ch.

GISCODE = Produits à base de ciment ZP1, à faible teneur en chromates (teneur en chromate $\leq 2 \text{ ppm}$)

Identification / Risques**Nos recommandations sur les techniques d'application**

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou les utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dégagent pas l'applicateur de vérifier sous sa propre responsabilité l'aptitude et l'utilisation du produit.

Les applications qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne doivent être réalisées qu'après consultation de Sto AG. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. À plus forte raison, en association avec d'autres produits.

Mai 2022

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 à l'adresse www.stoag.ch.

Sto SA Route de Denges 38
1027 Lonay
Téléphone 021 802 82 20
Télécopie 021 802 82 21