

Fiche technique

StoLevell In Mineral

Mortier colle et enduit de marouflage minéral



Caractéristique

- Application**
- pour l'intérieur
 - mortier colle et enduit de marouflage pour StoTherm In Comfort
 - pour le dégrossissage des murs bruts et pour la réalisation d'un support adapté au collage (couche de max. 10 mm par passe)

- Propriétés**
- hydraulique
 - adapté de manière optimale aux panneaux isolants minéraux pour l'intérieur
 - feutable
 - non hydrophobe
 - bonne stabilité

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Épaisseur de couche minimale		3 mm	
Classe de mortier	EN 998-1	CS III	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	6,1 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	5.000 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorption d'eau	EN 1015-18	Non déterminé	$W_c 0$
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	DIN 4102	A2-s1, d0	ininflammable
Rendement		710 L/t	

Fiche technique

StoLevell In Mineral

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 solide, plan, sec, cohésif et dépourvu de graisse et de poussière. Le cas échéant, vérifier sur site si la fixation est adaptée au support.

Préparations Vérifiez les revêtements existants pour leur aptitude et leur capacité de charge. Supprimer les couches non cohésives. Nettoyer le support, si nécessaire.

Lors de l'utilisation en tant que colle dans le système d'isolation thermique par l'intérieur StoTherm In Comfort, éliminer les matériaux organiques sur le support avant l'application.

Traiter différemment les matériaux à base de plâtre en matière de physique de la construction et de planification.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimum du support et de l'air : +5 °C
Température maximale du support et de l'air : +30 °C

Temps de mise en œuvre à +20 °C : env. 60 minutes

Rapport de mélange 6,3 l d'eau pour 25 kg

Préparation du matériau Préparer l'eau et y ajouter le mortier sec pré-mélangé. Mélanger pendant env. 2 minutes. Laisser reposer pendant env. 3 minutes. Remélanger pendant env. 30 secondes.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	Collage	5,00 - 10,00	kg/m ²
	Marouflage	4,00 - 7,50	kg/m ²
	par mm d'épaisseur	1,35	kg/m ²

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 collage en plein, application manuelle, mécanique

application de la colle :

Fiche technique

StoLevell In Mineral

Appliquer le produit mécaniquement ou manuellement avec une taloche ou une taloche crantée en acier inoxydable.
Vous trouverez des informations complémentaires sur le collage des panneaux d'isolation thermique par l'intérieur dans la directive de mise en œuvre « StoTherm In - Systèmes d'isolation thermique par l'intérieur ».

Armature :
Noyer entièrement le treillis dans le tiers supérieur de la couche de marouflage encore humide. Les treillis doivent se chevaucher de 10 cm environ. Maroufler en diagonale au niveau des ouvertures du bâtiment (par ex. embrasures de fenêtres et de portes).

Respecter une épaisseur de couche de 4 mm.

Le produit peut également être projeté avec des machines adaptées pour un rendu texturé fin.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

Le séchage dépend des conditions ambiantes (par ex. température, humidité relative de l'air).

En fonction des conditions climatiques, le durcissement prend env. 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 de travaux possible après environ 24 à 48 heures.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Livrer

Teinte crème

Emballage

sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage

Ce produit a une teneur réduite en chromates, voire une faible teneur en chromates.
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 In Mineral

Marquage

Groupe de produits Mortier colle et enduit de marouflage

Composition

ciment blanc
hydrate de calcaire
polymère en poudre
Charges minérales
charges de fibres
épaississant

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.

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'utilisateur 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

Fiche technique

StoLevell In Mineral

Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch