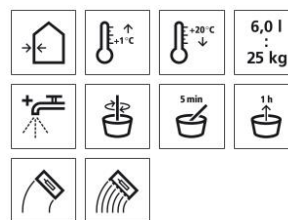


Fiche technique

StoLevell FT

Mortier colle et enduit de marouflage hydraulique / sous-enduit à prise rapide pour les saisons froides et humides



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- conçu pour une application par temps froid et humide (de min. +1 °C à max. +20 °C)
- pour tous supports hydrauliques et presque tous les supports organiques ou sur maçonnerie
- pour coller les panneaux isolants et les plaques supports sur supports hydrauliques et organiques non souples
- pour les couches de marouflage minces
- en tant que colle et enduit de marouflage pour StoTherm Vario, StoTherm Mineral et StoTherm Wood
- en tant que colle pour StoTherm Classic®

Propriétés

- prise accélérée avec FastTrack Technology
- à prise rapide pour les saisons froides et humides
- excellent pouvoir adhésif et bonne adhérence sur le support
- excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- excellente résistance à l'eau
- possibilité d'application mécanique limitée
- excellente résistance aux intempéries

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P III	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Résistance à la pression	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau			≤ 25
Absorption d'eau	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	

Fiche technique

StoLevell FT

Absorption d'eau	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c \leq 2$
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=50%	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		820 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 Le support doit être stable, plan, sec, solide et exempt de graisses, de poussière, de glace et de givre. Le cas échéant, vérifier sur site si 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 Vérifier que les couches existantes sont compatibles et cohésives. Supprimer les couches non cohésives.
Nettoyer le support, si nécessaire.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre Température minimum du support et de l'air : +1 °C
Température maximale du support et de l'air : +20 °C

température de mise en œuvre optimale : entre min. +1 °C et max. +15 °C
mise en œuvre possible de +15 °C à +20 °C

Des températures inférieures au point de congélation jusqu'à -3 °C sont autorisées après mise en œuvre à conditions qu'elles surviennent
1) après 1 h en cas d'utilisation comme colle et
2) après 6 h en cas d'utilisation comme marouflage.

Temps de mise en œuvre à +7 °C : env. 60 minutes

Rapport de mélange 6,0 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.

Fiche technique

StoLevell FT

Ne pas malaxer trop longtemps. Ne pas incorporer de substances étrangères. Vérifier que l'outillage et la mécanisation sont propres.

Consommation	Type d'application	Consommation appr.	
	Marouflage	4,00 - 5,00	kg/m ²
	enduit de marouflage pour StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 6,00	kg/m ²
	collage de panneaux de laine minérale	6,00 - 7,00	kg/m ²
	application de colle sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé et les Speedlamelle	6,50 - 8,00	kg/m ²
	collage supplémentaire de panneaux isolants à fixation mécanique sur rail	2,00 - 2,50	kg/m ²
	collage de StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
	mortier d'égalisation pour têtes de cheville et renforcements, également en tant qu'enduit de ragréage fin	1,00 - 1,50	kg/m ²
	par mm d'épaisseur	1,22	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	application manuelle, mécanique utilisation en produit de collage: appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. Appuyez immédiatement sur les panneaux dans la couche de colle fraîche, ou les repositionner et appliquer une pression. Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le mur: Sto-Panneau polystyrène : min. 60 % Sto-Speedlamelle : min. 50 % Surface d'encollage du panneau isolant pour l'application de la colle sur le panneau isolant : min. 40 % Pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec revêtement céramique : min. 60 % Utilisation comme enduit de marouflage : appliquer le produit mécaniquement ou à la main à l'aide d'une taloche en acier inoxydable. 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
--------------------	---

Fiche technique

StoLevell FT

de fenêtres et de portes).

Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage : 3 à 5 mm
Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage avec StoTherm Wood : 5 à 7 mm

La valeur donnée est indicative. En fonction du cas d'application (par ex. dans les angles et les embrasures), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement.

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

La FastTrack Technology rend les produits résistants aux saisons froides et humides. L'humidité de l'air et la température peuvent accélérer ou retarder le séchage. Celui-ci peut nécessiter plusieurs jours en cas de conditions atmosphériques défavorables. Les produits avec FastTrack Technology doivent également être protégés contre la pluie. Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'accumulation d'humidité car cela retarderait le séchage.

Le durcissement dépend des conditions météo et dure env. 0,5 jour/mm d'épaisseur.

Avec une température de l'air et du support de +10 °C et une humidité relative de l'air de 75 % (conditions favorables) : recouvrable après au moins 24 à 48 heures. Si les conditions sont défavorables, il peut être nécessaire d'attendre plusieurs jours avant de pouvoir recouvrir la surface.

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

pour plus d'instructions de mise en œuvre, voir les directives de mise en œuvre des systèmes.

Livrer

Teinte gris

Teintable ne se teinte pas

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 original 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.

Fiche technique

StoLevell FT

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

Composition

Ciment
polymère en poudre
liant minéral
Charges minérales
charges organiques
charges de fibres
Hydrofuges
épaississant
retardateur
accélérateur
réducteur de chromate

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. En cas de stockage au sec, dans les règles de l'art, au moins 6 mois à faible teneur en chromates à partir de la date de fabrication.

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

Fiche technique

StoLevell FT

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Téléphone: 044 851 53 53
Télécopie: 044 851 53 00
www.stoag.ch