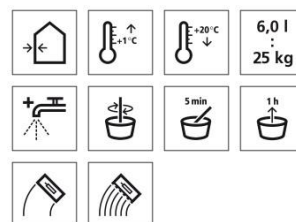


Fiche technique

StoLevell FT

Mortier colle et marouflage minéral / mortier à prise rapide pour les endroits exposés à la pluie



Caractéristique

Application

- pour l'extérieur et l'intérieur
- sur tous les supports hydrauliques et presque tous les supports organiques
- pour coller les panneaux isolants sur des supports minéraux
- pour l'application de couches de marouflage fines
- conçu pour une application par temps froid et humide (de +1 °C à +20 °C max)
- En tant que colle et enduit de marouflage pour StoTherm Vario et StoTherm Mineral
- En tant que colle pour StoTherm Classic®

Propriétés

- prise accélérée (Fast Technology)
- à prise rapide pour les saisons froides et humides
- très bon pouvoir adhérent
- excellente résistance aux intempéries
- excellente résistance à l'eau
- excellente perméabilité à la vapeur d'eau
- bonne adhérence sur le support
- Possibilité d'application mécanique limitée

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Classe de mortier	EN 998-1	CS IV	
Classe de mortier	DIN V 18550	P III	
Densité brute du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Résistance à la flexion (28 jours)	EN 1015-11	5,1 N/mm ²	
Résistance à la pression (28 jours)	EN 1015-11	11,6 N/mm ²	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	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	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Absorption d'eau (classe)	EN 998-1	$c \leq 0,20$ kg/m ² *min ^{0,5}	W 2
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*K) pour P=50 %	valeur de tableau
Conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*K) pour P=90%	valeur de tableau
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	inflammable

Fiche technique

StoLevell FT

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 solide, plan, sec, cohésif et exempt de graisse et de poussière. De plus, le support doit être exempt de glace et de givre. L'adéquation de la procédure de fixation au support doit éventuellement être vérifiée sur place. L'humidité ou les supports qui ne sont pas complètement secs peuvent causer des dégâts (formation de cloques et de fissures dans les couches suivantes, etc).
-----------	---

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

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 La température de mise en œuvre optimale se situe entre +1 °C et +15 °C. Une application est possible à plus de +15 °C, jusqu'à environ +20 °C.
------------------------------	---

Temps de mise en œuvre	À +7 °C : environ 60 minutes
------------------------	------------------------------

Rapport de mélange	6,0 l d'eau pour 25 kg
--------------------	------------------------

Préparation du matériau	Préparer de l'eau et ajouter le mortier sec prêt à l'emploi. Mélanger pendant environ 2 minutes, laisser reposer pendant environ 3 minutes, puis remélanger pendant environ 30 secondes. Ne pas malaxer trop longtemps. Ne pas incorporer de substances étrangères L'outillage et la machine doivent être propres.
-------------------------	--

Consommation	Type d'application	Consommation appr.
	enduit de marouflage	4,00 - 5,00 kg/m ²
	marouflage du StoTherm Wood	6,00 - 8,00 kg/m ²
	Collage de panneaux en polystyrène expansé	4,50 - 6,00 kg/m ²
	Collage de panneaux de laine minérale et de fibres molles	6,00 - 7,00 kg/m ²
	Application de colle sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé et les lamelles Speed	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 tête de cheville et renforcements, également comme enduit de ragréage fin	1,00 - 1,50 kg/m ²

Fiche technique

StoLevell FT

par mm d'épaisseur	1,22	kg/m ²
La quantité de matériau à utiliser 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 Coller : Appliquer le produit manuellement, avec une taloche en acier inoxydable, ou mécaniquement. Enfoncer les panneaux isolants immédiatement dans le lit de mortier colle frais ou les embourber et les presser. Taux d'encollage lors de l'application de la colle sur le mur : Sto-Isolant PSE doivent être collées sur au moins 40 % de leur surface en fonction du système mis en œuvre. Pour Sto-Isolant LR Speedlamelle II, au moins 50 % du panneau doit être collé. En principe, un taux de surface d'encollage de 60 % de la plaque s'applique pour les systèmes d'ITE à revêtement céramique. Marouflage : Appliquer le produit manuellement, avec une taloche en acier inoxydable, ou mécaniquement. 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 (embrasure de fenêtres, de portes, etc.), il faut poser une armature diagonale. Épaisseur moyenne recommandée pour la couche de marouflage : 3 à 5 mm La valeur donnée est indicative. En fonction du cas d'application (angles, embrasures, etc.), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement.
Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre	FastTechnology permet la prise rapide pour les endroits exposés à la pluie. La température et l'humidité de l'air peuvent accélérer ou retarder le séchage. Celui-ci peut nécessiter plusieurs jours en cas de conditions atmosphériques défavorables. Les produits FT doivent également être protégés contre la pluie. Veiller à ce qu'il n'y ait pas d'accumulation d'humidité étant donné qu'elle retarderait le séchage. En fonction des conditions atmosphériques, le durcissement prend environ 0,5 jours par mm d'épaisseur de couche. Si les conditions sont favorables (température de l'air et du support de 10 °C et humidité relative de l'air de 75 %), la reprise des travaux est possible au plus tôt après 24 à 48 heures. Si les conditions sont défavorables, le temps d'attente pour reprendre les travaux peut également atteindre plusieurs jours.
Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
Indications, recommandations, informations spéciales, divers	Des indications supplémentaires relatives à la mise en œuvre sont fournies dans les directives de mise en œuvre du système en question.

Fiche technique

StoLevell FT

Livrer

Teinte gris

Teintable Non teintable.

Emballage sac

Stockage

Conditions de stockage Stocker dans un endroit sec.

Durée de stockage Ce produit a une teneur réduite en chromates, c'est-à-dire une faible teneur en chromate.
La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut se déduire du numéro de lot inscrit sur l'emballage.
Explication du n° de lot :
Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine calendaire
Exemple : 3450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2023

Certificat / avis technique

ATG 2191	StoTherm Classic®
ATG 2839	StoTherm Vario
ATG 2739	StoTherm Mineral
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2
ETA-09/0304	StoVentec R
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 24770	StoTherm Minéral Isolation thermique respectueuse de l'environnement
The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL Certificate No. 30378	StoTherm Wood Isolation thermique respectueuse de l'environnement

Marquage

Groupe de produits Mortier colle et enduit de marouflage

Composition ciment, poudre polymère, Sables, additifs légers minéraux, additifs

Sécurité Respecter la fiche de données de sécurité.
Ce produit est soumis à des exigences d'identification conformément à la réglementation CE applicable.
Les consignes de sécurité se rapportent au produit prêt à l'emploi et non transformé.
Suivre impérativement les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase de mise en œuvre.
Tenir hors de la portée des enfants.

Provoque de graves lésions oculaires, des irritations cutanées. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / protection du

Fiche technique

StoLevell FT

visage. Plus le produit reste sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Peut irriter les voies aériennes. Éviter l'inhalation de poussière. Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans des zones bien ventilées.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX/ Rincer doucement avec de l'eau pendant quelques minutes. Retirez les lentilles de contact si possible. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver avec beaucoup de savon et d'eau. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlevez les vêtements contaminés et lavez-les pour réutiliser.

EN CAS D'INHALATION: laisser la personne respirer à l'air frais.

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 nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be