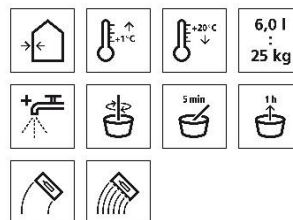


Fiche technique

StoLevell FT

Mortier colle hydraulique à prise rapide pour les saisons froides et humides



Caractéristiques

- 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 ou sur maçonnerie
 - sur presque tous les supports organiques (hormis les revêtements souples : imperméabilité, etc...)
 - pour coller les panneaux isolants et les plaques supports sur supports hydrauliques et organiques non souples
 - en tant que colle pour systèmes ITE StoTherm® (voir ATE/DTA des systèmes)

- Propriétés**
- prise accélérée avec FastTrack Technology
 - à prise rapide pour les saisons froides et humides
 - excellent pouvoir adhérent 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	Norme / Prescription	Valeur/ Unité	Indications
	d'essai		
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 (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	≤ 0,5 kg/m ²	

Fiche technique

StoLevell FT

Absorption d'eau (classe)	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 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 (classe)	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, et non gelé. Le cas échéant, vérifier sur site la compatibilité avec le 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.

En cas de présence d'anciens revêtements organiques, la qualité du support sera évaluée, une reconnaissance préalable devra être réalisée pour valider l'application sans décapage du StoLevell FT sur support organique sain. Nous recommandons d'effectuer un examen préalable, à la mise en œuvre du StoLevell FT en vérifiant :

- l'aspect visuel (écaillage éventuel, fissures, microfissures, cloques, tests à la flamme pour étudier la nature du revêtement en place)
- l'adhérence du système (par quadrillage ou par plots suivant l'annexe 1 du CPT 3035V3 du CSTB)
- La susceptibilité à l'eau (reprise générant gonflement, ramollissement, etc...)

Si le revêtement existant est incompatible, celui-ci sera éliminé par tout moyen approprié.

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

Les températures inférieures au point de rosée jusqu'à -3 °C sont autorisées si elles surviennent après mise en œuvre de la colle après 1 h

Fiche technique

StoLevell FT

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

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

Préparation du produit 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.
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.	
	collage des panneaux de polystyrène PSE	4,50 - 6,00	kg/m ²
	collage de panneaux de laine minérale et de fibres souples	6,00 - 7,00	kg/m ²
	collage sur le mur pour les panneaux en polystyrène expansé ou bande coupe-feu	6,50 - 8,00	kg/m ²
	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 quantité de produit 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 par des essais in situ.

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 %

Fiche technique

StoLevell FT

Séchage, durcissement, temps de mise en œuvre

La technologie FastTrack 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 l'absence d'accumulation d'humidité, pour ne pas retarder le séchage.

Le séchage à cœur 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.

Approvisionnement

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, 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

Expertise / avis technique

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

ETA-09/0058

StoTherm Classic® 5 (EPS et StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS)
Évaluation technique européenne

ETA-09/0288

StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L et StoArmat Classic

Fiche technique

StoLevell FT

	plus/StoArmat Classic plus QS) Évaluation technique européenne
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L et StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Évaluation technique européenne
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS et StoLevell Novo) Évaluation technique européenne
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS et StoLevell Duo et StoLevell Duo Plus) Évaluation technique européenne
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L de roche et StoLevell Uni) Évaluation technique européenne

Marquage

Groupe de produits Mortier colle

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.

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 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 S.A.S.
224 rue Michel Carré
F - 95872 Bezons
Téléphone: +33 1 34 34 57 00
Télécopie: +33 1 34 34 56 60
www.sto.fr