

# StoLevell FT

(Mortier colle à prise rapide, sous forme de poudre)

## Description du produit

Mortier colle à prise rapide, à base de liant minéral sous forme de poudre, à gâcher avec de l'eau.

## Domaine d'utilisation

*StoLevell FT* est utilisé en tant que mortier pour le collage ou le calage de l'isolant dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur StoTherm

Spécifiquement formulé pour les températures basses et les conditions climatiques difficiles (+1°C à +20°C), grâce au procédé Fast Technology

## Conditions de mise en œuvre

*StoLevell FT* se verse dans l'eau selon un rapport de 24% en poids d'eau

Mélanger soigneusement un sac de 25 kg de Sto-Levell FT avec environ 6 litres d'eau à l'aide d'un malaxeur

Mélanger 2 mn, laisser reposer 3 mn, et mélanger 30 s.  
Appliquer ensuite *StoLevell FT* avec une taloche inox.

Le support devra être sec, propre et non poussiéreux.

Délai de mise en œuvre à 7° : environ 1 heure.

## Outils

Taloche inox

## Nettoyage de l'outil

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

## Temps de séchage

A 10°C et 75% d'humidité relative : temps de séchage après collage de 12 à 16 heures, Dureté finale : après 28 jours.

## Consommation

Les consommations indiquées dans nos fiches techniques sont théoriques et correspondent toujours à des consommations de produit pur. Elles doivent être adaptées in situ en fonction de l'absorption et du relief du support

## Consommation minimale de produit en poudre pour collage

Env. de 4 à 6 kg/m<sup>2</sup> suivant le support et utilisation (se reporter aux DTA/ATE des systèmes).

## Température de mise en œuvre

La température (produit, support, ambiance) doit être comprise entre + 1°C et + 20°C.

## Forme de livraison

### Désignation et N° d'article

*StoLevell FT* - N° Art. 08210-004

### Conditionnement

Sac de 25 kg et par palette de 900 kg.

### Teinte

Gris ciment après mélange avec de l'eau.

## Stockage et transport

### Stockage

Stocker dans un endroit frais et sec. Environ 9 mois dans l'emballage d'origine.

### Transport

Se reporter à la fiche de données de sécurité

**Tab. 1 : Données Techniques**

Critère	Norme/ Règlement de contrôle	Valeur / Unité	Observations
Classe de mortier	EN 998-1	CS IV	
Classe de mortier	DIN V 18550	P III	
Densité apparente du mortier solidifié	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Résistance à la traction sous pliage (28 jours)	EN 1015-11	3,7 N/mm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression (28 jours)	EN 1015-11	10,5 N/mm <sup>2</sup>	
Module d'élasticité dynamique (28 jours)	TP BE-PCC	6.500 N/mm <sup>2</sup>	
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$			≤ 25
Absorption d'eau (classe)	EN 1015-18	$c \leq 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$	W2
Conductibilité thermique (valeur au tableau)	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*k) pour P=50 %	Valeur au tableau
Conductibilité thermique (valeur au tableau)	EN 1745	≤ 0,89 W/(m*k) pour P=90 %	Valeur au tableau
Tenue au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	Non combustible


## Assurances

Produit assuré auprès de la compagnie Axa au titre de la responsabilité professionnelle des fabricants et assimilés de matériaux de construction.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont indicatives. Elles ne peuvent remplacer un descriptif spécifique à la nature et à l'état des fonds à traiter. Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site Sto.

Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site : [www.sto.fr](http://www.sto.fr)

**CE StoLevel FT**

	
<b>Sto AG, Ehrenbachstr.1, D-79780 Stühlingen 07</b>	
<b>EN 998-1</b>	
<b>Mortier d'enduisage Conventionnel CS IV</b>	
<b>StoLevel FT</b>	
<b>Mortier-colle minéral</b>	
<b>Réaction au feu</b>	A2-s1, d0 (non combustible)
<b>Absorption d'eau</b>	W2
<b>Perméabilité vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	$\leq 25$
<b>Conductivité Thermique</b>	$\leq 0,82$ W/(m*k) pour P = 50% $\leq 0,89$ W/(m*k) pour P = 90%
<b>Adhérence sur béton</b>	$\leq 0,25$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Durabilité</b>	PND

\*PND « Performance non déterminée »

Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques. Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site : [www.sto.fr](http://www.sto.fr)

## **Sto SAS** **Siège de Sto France**

224 rue Michel Carré  
C.S. 40045  
95872 BEZONS Cédex  
Tél 01 34 34 57 00  
Fax 01 34 34 56 60

SAS au capital de 3 500 000 € - Siret 302 571 732 00163- RC Pontoise 2004 B 00636- APE 4673 B

### **Agences de :**

#### **Dijon**

Tél 03 80 51 77 40  
Fax 03 80 54 01 31  
Z.I. Acti Sud  
5, rue Louis Lumière  
21160 MARSANNAY LA COTE

#### **Lyon**

Tél 04 72 79 41 90  
Fax 04 72 79 41 99  
Z.I. Mi-Plaine  
53 Chemin de Genas  
69800 ST PRIEST

#### **Metz**

Tel 03 87 54 12 20  
Fax 03 87 32 40 28  
Campus d'activité de la Maxe  
57140 LA MAXE

#### **Mulhouse**

Tél 03 89 53 22 82  
Fax 03 89 53 22 95  
5 Impasse des Crêtes  
Z.A. Jeune Bois  
68270 WITTENHEIM

#### **Nancy**

Tél 03 83 59 48 49  
Fax 03 83 59 48 50  
18 rue Emile Levassor  
Z.A. des Franclos  
54710 LUDRES

#### **Paris**

Tél 01 34 34 57 00  
Fax 01 34 34 56 60  
224 rue Michel Carré  
95870 BEZONS

#### **Thonon**

Tél 04 50 71 04 78  
Fax 04 50 71 88 66  
Route de l'Usine Bonatrais  
74140 SCIEZ

#### **Strasbourg**

Tél 03 88 19 27 08  
Fax 03 88 81 37 10  
Z.A. Vogeleau  
Rue du Château d'Angleterre  
BP 160  
67304 SCHILTIGHEIM Cedex

#### **Usine de la Copechagnière**

Tél 02 51 45 71 00  
Fax 02 51 41 40 97  
11 rue Pierre Rézeau  
85260 LA COPECHAGNIERE

#### **Aubagne**

Tél 04 42 18 39 40  
Fax 04 42 01 69 00  
Z.I. Les Paluds  
187 Avenue du Mistral  
13400 AUBAGNE

#### **Bordeaux**

Tel 05 56 07 42 40  
Fax 05 56 90 99 80  
11 Avenue Archimède  
33600 PESSAC

#### **Rennes**

Tél 02 23 61 19 10  
Fax : 02 99 22 85 10  
ZI Sud-Est  
7 rue de la Sauvaie  
35000 RENNES

#### **Lille**

Tél 03 28 76 16 60  
Fax 03 20 10 93 50  
ZA de la Broye  
Rue du Chauffour  
59710 ENNEVELIN

#### **Tours**

Tél 02 47 34 31 20  
Fax 02 47 34 37 30  
40 rue des Frères Lumière  
37170 CHAMBRAY LES TOURS

#### **Rosny sous Bois**

Tél 01 41 72 10 70  
Fax 01 48 12 81 25  
11 rue Joseph et Etienne  
de Montgolfier  
93110 ROSNY SOUS BOIS

#### **Nantes**

Tél 02 28 03 99 50  
ZAC Les hauts de Couëron  
3 Rue de Fonteny  
44220 COUERON

#### **Assistance Technique**

Tel 0 809 10 20 10

sto.technique.fr@sto.com

#### **Centre de Formation**

Tel 0 1 34 34 57 30  
Formation.fr@sto.com

#### **Service Clients**

Tel 0 809 10 12 10  
Fax 0 809 10 12 11

#### **Clermont Ferrand**

Tél 04 73 99 47 50  
Fax 04 73 16 10 66  
ZAC des Claveloux  
2 rue Claude Burdin  
63100 CLERMONT FERRAND

Dans un souci d'amélioration constante de nos produits, nous nous réservons la possibilité de modifier nos fiches techniques.  
Nous vous conseillons vivement de vérifier que vous disposez bien de la dernière version à jour sur le site : [www.sto.fr](http://www.sto.fr)