



Class' Mat

MORTIER COLLE RENFORCE - ITE

Class' Mat Armatflex

Mortier minéral en poudre à base de ciment blanc, conçu pour le collage, le calage et le sous-enduit armé des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (ITE).

ATOUTS DU PRODUIT

- Un même produit pour le collage, le calage et la couche de base armée.
- Compatible avec les panneaux PSE, PSE graphité, XPS et laine minérale dans le cadre du système visé.
- Granulométrie fine: jusqu'à 1,3 mm pour faciliter l'obtention d'une couche régulière.
- Application manuelle; produit à prise hydraulique après gâchage à l'eau.



SAC DE 25 KG

01

COLLAGE

02

CALAGE

03

SOUS-ENDUIT

Une solution technique claire, pensée pour le chantier.

Le produit est intégré au système CLASS MAT THERM PSE visé par le DTA n° 7/26-1828_V1 et par l'ETA-25/0619 version 1.

RÉFÉRENCE RÉGLEMENTAIRE

DTA 7/26-1828_V1 - valide du 05/08/2026 au 30/09/2032

Version éditoriale: septembre 2026 | Fiche technique de synthèse - se reporter aux documents réglementaires et à la FDS en vigueur.

Domaine d'utilisation

Armatflex est un mortier minéral en poudre utilisé comme produit de collage/calage et comme enduit de base armé dans les systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE).

SUPPORTS ET ISOLANTS

- Supports minéraux usuels: béton, béton cellulaire, maçonnerie de briques, blocs et supports ciment/ciment-chaux.
- Panneaux d'isolation: polystyrène expansé (PSE) blanc ou graphité, XPS et laine minérale, dans les configurations prévues par le système.
- Pour le système CLASS MAT THERM PSE, les panneaux isolants doivent être conformes aux prescriptions du DTA et disposer des justificatifs applicables.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

DENSITÉ APPARENTE

 $\approx 1\,350\text{ kg/m}^3$

ADHÉRENCE AU SUPPORT

 $\geq 250\text{ kPa}$

COMPRESSION À 28 J

 $\geq 6\text{ N/mm}^2$

RÉSISTANCE EN FLEXION

 $\approx 5\text{ N/mm}^2$

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

 $0,42\text{ W/m}\cdot\text{K}$

GRANULOMÉTRIE MAXIMALE

 $1,3\text{ mm}$

ADHÉRENCE SUR ISOLANTS

Support	Après séchage 28 j	Après 3 cycles
PSE	$\geq 80\text{ kPa}$	$\geq 80\text{ kPa}$
PSE graphité	$\geq 80\text{ kPa}$	$\geq 80\text{ kPa}$
XPS	$\geq 80\text{ kPa}$	$\geq 80\text{ kPa}$

PROPRIÉTÉS COMPLÉMENTAIRES

- Absorption d'eau par capillarité: $\leq 0,4\text{ kg/m}^2\cdot\text{min}^{0,5}$.
- Absorption d'eau: $\leq 0,5\text{ kg/m}^2\cdot\text{min}^{0,5}$.
- Facteur de résistance au passage de la vapeur d'eau (EN 7783): $\leq 20\text{ m}$.
- Produit mono-composant, à mélanger avec de l'eau avant emploi.
- Épaisseur d'application selon la documentation technique: jusqu'à 7 mm pour l'usage colle renforcée; pour la couche de base du système Class Mat, 3,0 mm minimum à l'état sec.

CADRE TECHNIQUE

Armatflex est identifié dans le DTA n° 7/26-1828_V1 comme Cm'Armatflex, produit de collage/calage et produit de base du système CLASS MAT THERM PSE. Le dossier indique une préparation avec 23,2 % d'eau, soit environ 5,8 L par sac de 25 kg.

Mise en oeuvre

Les indications ci-dessous synthétisent la documentation technique d'Armatflex et les prescriptions du DTA du système CLASS MAT THERM PSE. Respecter les conditions réelles du chantier et les notices associées.

1

PRÉPARATION DU SUPPORT

Support sain, sec, propre, résistant et débarrassé des parties friables. Corriger les défauts de planéité importants et éliminer les salissures, poussières, graisses et éléments non adhérents.

2

GÂCHAGE

Mélanger un sac de 25 kg avec env. 5,8 L d'eau. Utiliser un malaxeur électrique. Laisser reposer 5 min, puis remélanger avant application. Durée pratique d'utilisation: 2 à 3 h.

3

COLLAGE / CALAGE

Application manuelle par plots ou boudins; sur support plan, possibilité de collage en plein. Consommation indicative du système Class Mat: env. 4,5 kg/m² de poudre.

4

SOUS-ENDUIT ARMÉ

Appliquer une première passe d'env. 2,0 kg/m², maroufler le treillis, puis après séchage d'au moins 24 h appliquer une seconde passe d'env. 2,0 kg/m². Épaisseur minimale à sec: 3,0 mm.

CONDITIONS D'APPLICATION

Température recommandée +5 °C à +25 °C

Éviter la pluie, le gel, le vent fort et l'exposition solaire directe pendant l'application.

Treillis: marouflage dans l'enduit frais; recouvrement minimal des lés: 10 cm.

Infos pratiques

CONDITIONNEMENT

Sac papier 25 kg

PALETTE

48 sacs / 1 200 kg

CONSERVATION

12 mois

CONSOMMATION

Les valeurs dépendent du support et de l'application. Dans le système CLASS MAT THERM PSE: collage/calage env. 4,5 kg/m² de poudre. Pour le sous-enduit: env. 4,0 kg/m² de poudre répartis en deux passes de 2,0 kg/m².

STOCKAGE

- Conserver dans l'emballage d'origine, non ouvert, dans un local sec et à l'abri de l'humidité.
- Protéger du gel, des fortes chaleurs et des intempéries.
- Ne pas utiliser un produit ayant été humidifié ou ayant formé des mottes importantes.

SÉCURITÉ

Produit classé dangereux selon la documentation Colorit fournie.

Classification mentionnée dans la fiche source: irritation cutanée (H315), sensibilisation cutanée (H317), lésions oculaires graves (H318) et toxicité spécifique pour certains organes - exposition unique, catégorie 3 (H335).

Portez les équipements de protection adaptés. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer abondamment à l'eau. Toujours consulter l'étiquette et la Fiche de Données de Sécurité (FDS) avant emploi.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTA n° 7/26-1828_V1 - Système CLASS MAT THERM PSE, valide du 05/08/2026 au 30/09/2032.
- ETA-25/0619 version 1 - évaluation technique européenne du système.
- Fiche technique Armatflex - source Colorit fournie, édition du 07/04/2026.
- La présente fiche est une synthèse de présentation: elle ne remplace ni le DTA, ni l'ETA, ni la FDS, ni les règles professionnelles applicables.

CLASS' MAT SA

1 rue de Turi - 3378 Livange - Luxembourg
Tél. +352 661 286 923 | commande@classmat.lu

CLASS MAT THERM PSE

Composant: Cm'Armatflex