



## CAL. Therm

**CAL. Therm** est un mortier pour système ITE sous forme de poudre, à mélanger avec de l'eau, destiné :

- au collage et au calage des plaques d'isolant
- à la couche de base armée pouvant recevoir les finitions hydrauliques et organominérales.

Disponible en blanc ou gris.

Référence Blanc 7 | Gris 55

### DONNÉES TECHNIQUES

Poudre de ciment, de copolymère vinylique, de sable calcaire et siliceux, d'adjuvants spécifiques.

MVA	1,4 ± 0,1
Granulométrie maximale des charges	1,5 mm
Taux de cendre à 450 °C	94 ± 0,5 %
Taux de cendre à 900°C	92 ± 0,5 %

#### DOCUMENTS DE RÉFÉRENCES

- Certification Technique Européen
- Document Technique d'application
- Cahier CSTB 3035
- Cahier CSTB 233-2
- Code Article : 7 Blanc et 55 Gris

#### CONSERVATION

12 mois à compter de la date de fabrication, non ouvert et stocké à l'abri de l'humidité.

#### CONDITIONNEMENT

Palettes de 48 sacs de 25 kg.

#### GARANTIE

R.P. Fabricant

\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



- Application manuelle ou mécanique
- Un seul produit pour le collage, calage et couche de base
- Disponible en blanc ou gris



### SUPPORTS ADMISSIBLES

En collage / calage :

- Parois planes et verticales des bâtiments neufs ou anciens.

En corps d'enduit :

- Isolants des systèmes ITE : PSE blanc, laine de roche, fibre de bois
- Blocs coffrants en polystyrène expansé lissé
- Ancien système ITE avec enduits minces à rénover après pelage

### SUPPORTS EXCLUS

- Façades / parties de façades exposées, inclinées de <45° par rapport à la verticale
- Toute partie de façade enterrée
- Surface horizontale

### MISE EN ŒUVRE

Elle doit être conforme aux spécifications du cahier CSTB n°3035.

1. Mélanger un sac de **Cal. Therm** avec ± 6l d'eau propre
2. Temps de malaxage :
  - 3 à 5 minutes avec une machine à projeter
  - 5 minutes avec une bétonnière
3. Temps de repos : 5 minutes avant emploi

Attention, l'emploi du mortier rebattu est proscrit.

### MATÉRIEL

- Malaxeur électrique à vitesse lente
  - Machine à projeter
  - Lisseuse inox, platoire inox, platoire à main, couteau à enduire
  - Lisseuse crantée (denture de 7,2 mm), truelle
- Le nettoyage du matériel s'effectue à l'eau.

### CONSOMMATION

Collage et calage : 2,6 kg/m<sup>2</sup>

Sous-enduit : 5 kg/m<sup>2</sup>

Finition : 2 kg/m<sup>2</sup> supplémentaire pour la couche additionnelle d'une finition de peinture

*Valeurs données à titre indicatif.*

*Ne pas arroser l'enduit en cours de durcissement en plein soleil, mais à l'ombre de bas en haut. Appliquer exclusivement sur des parois verticales.*

### APPLICATIONS

Le mortier **Cal. Therm** est destiné aux types d'application suivants :

- Collage / calage de l'isolant par plots (16 plots par m<sup>2</sup>), par boudins, par encollage (surface mini 20 %)
  - Réalisation du corps d'enduit armé des systèmes ITE :
- Appliquer en 1 ou 2 couches avec marouflage d'armature conformément aux spécifications du cahier CSTB n°3035 (selon conditions d'exposition, aux chocs et finition retenue). Utiliser une lisseuse crantée afin d'assurer une épaisseur régulière de 3 mm à l'état sec.

**Cal. Therm** sera laissé cranté pour la réalisation d'une finition hydraulique et lissé pour toutes les autres finitions.