

# PRB THERMICOL



## CIMENT COLLE POUR LE COLLAGE/CALAGE DES PANNEAUX ISOLANTS

- Prêt à l'emploi
- Pour le collage et le calage de panneaux isolants en direct sur supports maçonnés

## DOMAINE D'EMPLOI

### MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

#### • DESTINATION

- **Supports neufs** : collage panneaux isolants sur parpaings, briques, béton, béton cellulaire etc.
- **Supports anciens** : dit° ci-dessus avec en compléments les supports revêtus de RPE, peinture décorative, enduit à base de ciment et de chaux.
- Autres supports : consulter le service technique.

#### • DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- **PRB THERMOLOOK GF et GM système** : Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit sur système polystyrène expansé (PSE).  
ATE : 07/0165 et DTA 7/12-1516.
- **PRB THERMOLOOK EMI** : Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE).  
ATE : 08/182 et DTA 07/13-1557.
- Règles de mises en œuvre des ETICS.
- **PRB THERMOROCHÉ** : Système d'isolation Thermique Extérieure (ITE), finition par enduit mince sur laine de roche.  
ATE 12/0585 et DTA 7/12-1534.
- **PRB THERMOPÂTE** : Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE).  
ATE 14/0469 et DTA 7/14-1601.

#### • USAGE

- **Neuf** : **PRB THERMICOL** à une fonction de collage.
- **Rénovation** : **PRB THERMICOL** à une fonction de calage + chevilles mécaniques de maintien.

#### • ISOLANTS ASSOCIÉS

- **PRB•THERMICOL** est particulièrement indiqué pour le collage de panneaux isolants en :
- Polystyrène expansé (PSE) ou, ISOLOOOK PSE ou, autres isolants.
- Polystyrène extrudé, panneaux de laine de bois, laine de roche.

#### • CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de gel ou de dégel, humides.
- Respecter les joints de dilatation existants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### • COMPOSITION

- Liants hydrauliques type CPA CEMI.
- Charges siliceuses, rétenteurs d'eau, régulateur de prise.
- Résine plastifiante incorporée à haut pouvoir mouillant et d'adhérence.

#### • PRODUITS

##### PÂTE

- Masse volumique : 1, 6 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>
- pH : 12,5 ± 0,5

##### PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI

- Adhérence sur PSE (polystyrène expansé) : > 0,12 MPa
- Adhérence sur béton (à l'état sec) : > 1 MPa

#### • MISE EN ŒUVRE

##### COLLAGE

- DPU : 2 h
- Délai de séchage avant enduisage : 24 h à 48 h
- Délai de séchage avant chevillage : 24 h à 48 h

**NB** : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essai en laboratoire déterminés selon les guides techniques en vigueur. Les conditions de mise en œuvre peuvent sensiblement les modifier.

### • SUPPORTS NEUFS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuer l'humidité. Ils devront également présenter une bonne planéité.

### • SUPPORTS PEINTS OU CRÉPIS

- Ces supports doivent être mécaniquement résistants.
- La peinture ou le crépis doit présenter une bonne adhérence et être cohésif.
- Un traitement préalable pour assainir les surfaces conservées est obligatoire (PRB ACTIDEMOUSSE).

### • PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de **PRB•THERMICOL** avec 6 à 7 litres d'eau propre par sac de 25 kg, avec un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène à la consistance désirée avant emploi (plots ou collage en plein).

### • APPLICATION

La pose de l'isolant se fera toujours façon coupe de pierre.

#### COLLAGE EN PLEIN DES PANNEAUX :

- Étaler **PRB THERMICOL** sur la surface totale du panneau isolant à l'aide d'une taloche crantée de profil U9 ou DL 20, puis appliquer sans tarder le panneau isolant sur le support et le presser au moyen d'une batte en bois. Cette technique est à utiliser sur un support parfaitement plan < 5/m/2,00 m. Les sillons seront parallèles à la verticalité de la paroi.

#### COLLAGE PAR PLOTS DES PANNEAUX :

- Appliquer **PRB THERMICOL** par plots (6 à 8 plots par plaque d'isolant).
- Appliquer aussitôt les panneaux sur le support et presser au moyen d'une règle ou batte en bois, de façon à éviter le désaffleurement entre plaques.

#### SUR SUPPORTS REVÊTUS EXISTANTS : (peints ou crépis...)

- Des fixations mécaniques (adaptées à l'épaisseur de l'isolant ainsi qu'à la nature du support) sont obligatoires pour assurer la bonne tenue du système.
- À cet effet on disposera 6 à 8 fixations mécanique par panneau, dans l'axe des plots, le lendemain après la pose des panneaux (se référer au tableau de la Fiche technique du système THERMOLOOK).

**Nota :** Dans ce cas le **PRB THERMICOL** à une fonction de calage.

### • PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

## CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,225 t soit 49 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.



25 kg

## CONSERVATION

#### – Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes : sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

**NB :** Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

## CONSOMMATION

- 2,3 kg/m<sup>2</sup> dans le cas d'un calage de l'ITE + chevillage
- 2,6 kg/m<sup>2</sup> dans le cas de collage par plots.
- 4 à 6 kg/m<sup>2</sup> dans le cas de collage en plein (peigne de carreleur U9).