

# PRB FONDISOL F



## MORTIER FIBRÉ POUR SOUS-ENDUIT EXTÉRIEUR THERMOLOOK EMI (ENDUIT MINCE SUR ISOLANT)

### Prêt à l'emploi pour :

– La réalisation du sous enduit armé (couche de base), du système d'isolation par l'extérieur THERMOLOOK EMI (Enduit Mince sur Isolant).

– Le collage ou le calage de plaques d'isolant sur le support.

## DOMAINE D'EMPLOI

### MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

#### • DESTINATION

- Collage et calage des plaques d'isolant (PSE) dans le cadre d'une ITE.
- Couche de base (armée d'une toile de verre) dans le cadre d'une ITE EMI.
- Supports : béton, parpaings, briques, béton cellulaire, supports anciens revêtus (calage)...
- Autres supports : nous consulter.

#### • 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 7/10-1452.
- **PRB THERMOLOOK EMI :**  
Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE).  
ATE : 08/182 et DTA 07/10-1451.
- Règles de mises en œuvre des ETICS.

#### • USAGE

##### 1 Enduit mince armé sur PSE.

- **PRB FONDISOL F** rentre dans la composition du système PRB THERMOLOOK EMI, pour réaliser l'enduit mince armé d'une toile de verre résistant aux alcalis (Enduit Mince sur Isolant)

##### 2 Collage ou calage de panneaux PSE.

- **Neuf :** **PRB FONDISOL F** à une fonction de collage.
- **Rénovation :** **PRB FONDISOL F** à une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.

#### • ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants en polystyrène expansé **PRB ISOLOOK PSE**, **PRB ISO BD PSE** ou, autres isolants en PSE. Dans ce dernier cas, ces panneaux doivent bénéficier d'une certification ACERMI, ou à défaut présenter des caractéristiques aptes à supporter un système d'enduit mince ou épais sur isolant.
- Panneaux isolants, en laine minérale, rigides et adaptés à recevoir un enduit sur isolant.
- Autres isolants : nous consulter.

#### • REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- **PRB FONDISOL F** ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'un RPE ou d'un RME.\*
- **CRÉPIRIB**, **CRÉPIMUR**, **CRÉPIMUR Souple**, **MARBRO MURO**, **CRÉPOXANE\***, précédé du régulateur de fond **CRÉPIFOND G**, ou **CRÉPIXATE\***.
- **PRB THERMOLOOK GM/GF** (en finition variante du système EMI).

#### • 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 CPA CEM 1, chaux hydraulique naturelle NHL
- Charges siliceuses, fillers calcaires.
- Fibres, résines d'adhérences en poudre, adjuvants de rhéologie.

#### • PRODUITS

##### PÂTE :

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

##### PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :

- Adhérence sur PSE : > 0,12 MPa
- Adhérence sur béton : > 1 MPa

## • MISE EN ŒUVRE

### COLLAGE

- Temps ouvert : ± 30 mn
- Temps d'ajustabilité : ± 20 mn
- Délai de séchage avant enduisage : 24 h
- Délai de séchage avant chevillage : 24 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.

## MISE EN ŒUVRE

### • 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 ACTIDÉMOUSSE).

### • PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de **PRB FONDISOL F** avec 5,5 à 6 litres d'eau propre par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

### • APPLICATION

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

#### COLLAGE PAR PLOTS DES PANNEAUX :

- Appliquer **PRB FONDISOL F** 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.

#### 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 mécaniques par panneaux au milieu de chaque plot (se référer au tableau de la Fiche Procédé du système THERMOLOOK).

**Nota :** Dans ce cas le **PRB FONDISOL F** à une fonction de calage. Les chevilles seront fixées dès durcissement des plots de mortier soit 24 h minimum .

#### APPLICATION EN SOUS ENDUIT MINCE ARMÉ AVEC TOILE DE VERRE.

- Étaler à la lisseuse une première couche de **PRB FONDISOL F** et maroufler dans celle-ci une armature en verre alcalis résistant de maille 4 x 4 environ (PRB armature AVC, AVU, AVR) selon le procédé (collé ou fixé mécanique) et la résistance au choc souhaitée.
- Les armatures AVC, AVU, seront posées avec une largeur de recouvrement de 10 cm minimum.
- L'armature AVR, conseillée en soubassement sera posée la première et à joints vifs, puis recouverte par une armature AVC ou AVU.
- Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 3 mm environ. Cette opération peut se faire immédiatement après la première couche, ou après un délai de 4 à 24 h
- Laisser sécher 24 h mini avant d'appliquer le régulateur et la finition RPE ou RME.
- Se référer à la fiche technique du THERMOLOOK EMI (Enduit Mince sur Isolant)

### • 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 contacts avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

**N.B. :** tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

## CONSOMMATION MINIMALE

- De 2,3 kg/m<sup>2</sup> pour un encollage par plots.
- De 4 à 4,5 kg/m<sup>2</sup> utilisé en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm. (THERMOLOOK EMI)