

# PRB FONDISOL F

MORTIER FIBRÉ POUR SOUS-ENDUIT SYSTÈME ITE PRB



## Les + de PRB FONDISOL F

- + Réalisation du sous enduit armé (couche de base) des systèmes ITE
- + Collage et calage de plaques d'isolant sur le support
- + Prêt à gâcher

### CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 25 kg.
- Palette de 1,2 t soit 48 sacs de 25 kg.

### CONSERVATION : 12 mois.

### CONSUMMATION

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

### COULEUR : Gris et Blanc.



## DOMAINE D'EMPLOI

### DESTINATION

- Mural Intérieur et extérieur sur une ITE.
- 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 mince sur système polystyrène expansé (PSE).  
ATE : 07/0165 et DTA 7/17-1683.
- **PRB THERMOLook EMI :**  
Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur système polystyrène expansé (PSE).  
ATE : 08/182 et DTA 7/18-1716.
- 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 7/17-1679.

### • 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.  
CPT 3035.

### USAGE

#### 1 ) ENDUIT MINCE ARMÉ SUR PSE ET SUR LAINE DE ROCHE.

- **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 OU LAINE DE ROCHE.**
  - 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 ou laine minérale rigide. 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.
- Autres isolants : nous consulter.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- **PRB FONDISOL F** ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'un RPE ignifugé ou d'un RME, se référer aux ETA/DTA des systèmes THERMOLook EMI-THERMOROCHÉ

### CONDITIONS D'APPLICATION

- 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 : 1,5 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>
  - pH : 12,5 ± 0,5
- PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :**
  - Adhérence sur PSE : > 0,08 MPa
  - Adhérence sur béton : > 0,25 MPa

- Réaction au feu selon EN 13501-1:
  - PRB THERMOLook EMI : Euroclasse B (RA16-0225)
  - PRB THERMOROCHÉ : Euroclasse A2 à B (RA16-0238)

- 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

- COLLAGE**
  - Temps d'ajustabilité : ± 20 min

## MISE EN ŒUVRE

### SUPPORTS NEUFS

- Les supports devront avoir un état de surface résistant et propre et ne pas ressuser 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 FLASH**).

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Gâcher un sac de **PRB FONDISOL F** avec 4,75 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

- Manuelle : lisseuse inox.
- Mécanique : SP 11 ou SP 19.
  - Réglage à l'eau : 15 bars minimum.
  - Buse : buse de 10 Ø<.

### COLLAGE DES PANNEAUX :

- Appliquer **PRB FONDISOL F** par plots (9 plots de 10 cm de diamètre par plaques d'isolant de 1200 x 600 mm).
- 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 les fixations mécaniques au droit de chaque plot suivant les schémas décrits dans les DTA de nos systèmes.

**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 AVN et AVR) selon le procédé et la résistance au choc souhaitée.
- Les armatures AVN, 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 AVN.

- 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).
- Dans le cas d'une finition en PRB THERMOLook GF/GM, le PRB FONDISOL F est cranté au peigne de carreleur V6.

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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