

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/m² dans le cas d'un calage de l'ITE + chevillage
- De 2,6 kg/m² pour un encollage par plots.
- De 4 à 4,5 kg/m² utilisé en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm. (THERMOLook EMI)
- 4 à 6 kg/m² dans le cas d'un collage de l'ITE en plein (peigne de carreleur U9).

COULEUR : Gris et Blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

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

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 de roche. 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.*

- **PRB CRÉPIRIB FR, PRB CRÉPIMUR FR, PRB CRÉPIMUR FR Souple, PRB MARBRO MURO, PRB CRÉPOXANE***, précédé du régulateur de fond **PRB CRÉPIFOND G**, ou **PRB CRÉPIXATE FR***, **PRB CRÉPISIX FR M, PRB CRÉPILIS FR SC ET F.**
- **PRB THERMOLook GM/GF** (en finition variante du système EMI).
- **PRB CRÉPICHaux FR SC ET F.**
- **Peinture :** **PRB COLOR ACRYL FLEX FR.**

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/m³
- pH : 12,5 ± 0,5

PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI :

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

- Réaction au feu selon EN 13501-1:

- **PRB THERMOLook EMI :** Euroclasse B (RA16-0225)
- **PRB THERMOROCHÉ :** Euroclasse A2 à B (RA16-0238)

- Temps d'ajustabilité : ± 20 min
- 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

- Temps ouvert : ± 30 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 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

- Manuelle : lisseuse inox.
- Mécanique : SP 11 ou SP 19.
 - Réglage à l'eau : 15 bars minimum.
 - Buse : buse de 10 Ø
 - Vitesse de rotation de la vis : 1/3 voir 1/2 de la vitesse de rotation maxi.
 - Eau : 6,5 à 7 litres par sac de 25 kg.

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 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.