

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
- + Couche de base renforcée sur plaques de bardage extérieur
- + Collage et calage de plaques d'isolant sur le support
- + Prêt à gâcher



EN 998-1 Type GP
Classe CS IV

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 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

- Mural Intérieur et extérieur sur une ITE.
- Couche de base renforcée sur plaques de bardage extérieur
- 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 7/17-1683.
- **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.

• PRB THERMOBOIS :

Système d'isolation thermique extérieure (ITE), finition par enduit mince sur fibre de bois. ATE : 19/0604
CPT 3035.

• Plaques de bardage extérieur avec application sur panneau :

- Knauf Aquapanel Outdoor
AT 2.2/12-1529.
- Siniat "Defentex" panneau extérieur à base de plâtre ETA-19/0690.

USAGE

1) ENDUIT MINCE ARMÉ SUR PSE ET SUR LAINE DE ROCHE ET FIBRE DE BOIS ET COUCHE DE BASE RENFORCÉE SUR PLAQUES DE BARDAGE EXTÉRIEUR.

- **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, LAINE DE ROCHE OU FIBRE DE BOIS.**
- 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 PRB en polystyrène expansé ou, autres isolants en PSE ou laine minérale rigide ou fibre de bois. Dans ces derniers 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 correspondants.

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 : > 0,08 MPa
- Adhérence sur béton : > 0,25 MPa
- Résistance à la compression : CS IV > 6 MPa

• Réaction au feu selon EN 13501-1:

- PRB THERMOLook EMI : Euroclasse B (RA16-0225)
- PRB THERMOROCHÉ : Euroclasse A2 à B (RA16-0238)
- PRB THERMOBOIS : Euroclasse B (RA19-0073).

MISE EN ŒUVRE

COLLAGE

- 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

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 ACTI 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.