



Les de PRB FONDIMUR

- Application manuelle ou mécanisée
Confort d'application
- Réalisation du sous enduit armé (couche de base)
des systèmes ITE
- Collage et calage de plaques d'isolant sur le support
- Adapté aux finitions minces

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION : 12 mois.

CONSUMMATION

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

COULEUR : blanc.



DOMAINE D'EMPLOI

DESTINATION

- Mural extérieur pour ITE.
- Couche de base armée (voir USAGE 1) :
 - sur panneaux isolants en ITE,
- Collage et/ou Calage de panneaux isolants (voir USAGE 2.1 et 2.2)
- Autres supports : nous consulter.

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE :

- CPT 3035 en vigueur.
- Règles de mises en œuvre des ETICS SYSTÈMES ITE.

Interdit sur ITE sur bâtiments soumis à la réglementation incendie soit : bâtiments de 3^e famille A et B et ERP (Établissement recevant du public).

Autres supports, autres applications et autres destinations : nous consulter.

USAGE

1) COUCHE DE BASE ARMÉE SUR PANNEAUX ISOLANTS (PSE, LAINE DE ROCHE ET FIBRE DE BOIS).

2) COLLAGE OU CALAGE DE PANNEAUX PSE, LAINE DE ROCHE OU FIBRE DE BOIS.

- 2.1 Sur supports neufs (béton, parpaings, briques, béton cellulaire) :
 - Avec panneaux de PSE, le PRB FONDIMUR a une fonction de collage.
 - Avec panneaux en Laine de roche ou fibre de bois le PRB FONDIMUR a une fonction de calage et doit être associé à des fixations mécaniques qui assurent le maintien au support du système d'isolation.

2.2 En rénovation sur supports existants revêtus (enduit, peints, carrelé, etc) :

- Le PRB FONDIMUR a 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. En tout état de cause, les panneaux isolants doivent bénéficier d'une certification ACERMI au minimum égale voir supérieure au classement ISOLE indiqué dans nos DTA.
- Autres isolants : nous consulter.

REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB FONDIMUR ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'une finition.

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

- Liant hydraulique.
- 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

MISE EN ŒUVRE

SUR 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.

SUR 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 FONDIMUR avec 6 à 6,5 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 Ø < 10.

COLLAGE DES PANNEAUX (USAGE 2.1) :

- Appliquer PRB FONDIMUR 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.
- 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.

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 ITE.
- 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 FONDIMUR et maroufler dans celle-ci une armature en verre résistante aux alcalis de mailles 4 x 4 (PRB AVN) avec un recouvrement des lés de 10 cm minimum.

Selon le procédé et la résistance au choc souhaitée, l'armature PRB AVN peut être doublée ou conjuguée avec une armature renforcée (PRB AVR).

- L'armature AVR, conseillée en sous-bassement 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 minimale de 3 mm. 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.

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

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