

# PRB FONDISOL PE

COUCHE DE BASE EN PÂTE DU SYSTÈME ITE PRB THERMOPÂTE



## Les + de PRB FONDISOL PE

- + Mortier organique fibré et ignifugé
- + Caractéristiques associées au système Thermopâte
- + Très bonne résistance aux chocs en ITE : CAT I (avec double armature normale)
- + Sur ITE en PSE : résistance aux chocs à 70 joules avec une armature renforcée doublé d'une armature normale



### CONDITIONNEMENT

- Seau plastique de 20 kg.
- Palette de 0,480 t soit 24 seaux de 20 kg



CONSERVATION : 18 mois.

### CONSOMMATION PRB FONDISOL PE

- De 4 kg/m<sup>2</sup> minimum en sous enduit mince armé sur PSE, pour une épaisseur de 2,5 à 3 mm.
- 1<sup>ère</sup> passe avec entoilage : 2,5 à 3 kg/m<sup>2</sup>.
- 2<sup>ème</sup> passe : 1,5 à 2 kg/m<sup>2</sup>.

Cette consommation minimum est donnée à titre indicative, celle-ci peut varier selon le support (nature, planéité, rugosité, matériel de mise en œuvre).

COULEUR : Blanc cassé.

## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

#### ENDUIT MINCE ARMÉ SUR PSE

PRB FONDISOL PE rentre dans la composition du système PRB THERMOPÂTE, pour réaliser l'enduit mince armé d'une toile de verre de mailles 4 x 4 mm (AVN), puis recouverte par la suite d'une finition mince (RME/RPE FR).

- Murs extérieurs.
- ATE - 14/0469 - PRB THERMOPÂTE.
- DTA - 7/14 - 1601 - PRB THERMOPÂTE.
- Cahier des charges PRB THERMOPÂTE.
- CPT 3035 (Systèmes d'isolation thermique extérieure en enduit mince sur polystyrène expansé) et autres CPT(s) en vigueur.
- FT du régulateur de fond ainsi que des RPE FR et RME FR.

### ISOLANTS ASSOCIÉS

- Panneaux isolants en polystyrène expansé.
- PRB FACADE TH38 et PRB FACADE TH31 et autres isolants en PSE. Dans ce dernier cas, ces panneaux doivent bénéficier d'une certification ACERMI.
- Bandes coupe feu laine de roche PRB LDR.
- Autres isolants : nous consulter.

### REVÊTEMENTS ASSOCIÉS

- PRB FONDISOL PE ne peut pas rester nu, il doit être recouvert d'un RPE ou d'un RME précédé ou non du régulateur de fond\* PRB CRÉPIFOND G pour les finitions. Se référer à l'ETA/DTA du système PRB THERMOPÂTE.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Ne pas appliquer à des températures ambiantes et de supports < à 5°C et > à 30°C.
- Ne pas appliquer sur supports humides, gelés ou en cours de gel, de dégel, en cas de pluie, brouillard.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Résines acryliques en dispersion aqueuse.
- Charges légères siliceuse et calcaire.
- Fibres et adjuvants spécifiques.
- Ignifugeant

### PRODUITS PÂTE

- Masse volumique apparente : 1,6 ± 0,1 t/m<sup>3</sup>

### PERFORMANCE À L'ÉTAT DURCI

- Adhérence sur PSE : > 0,08 Mpa
- Délai entre 2 passes : "frais sur frais" ou de 4 à 24 h
- Délai de séchage avant finition : 24 à 72 h suivant conditions ambiantes

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 (isolants) devront avoir un état de surface résistant, propre et non humide.
- Ils devront également présenter une bonne planéité.

### MATÉRIEL

- Malaxeur électrique.
- Lisseuse et plateau simple ou double en inox ainsi que crantée, couteau et spatule à enduire.
- Peigne V6.
- Nettoyage des outils à l'eau propre.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

- Le PRB FONDISOL PE est prêt à l'emploi.
- Avant emploi, remuer à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.
- Par temps chaud et sec, lors du malaxage un ajout de 25 cl d'eau maximum est possible par seau de 20 kg.

### APPLICATION

#### APPLICATION DU PRB FONDISOL PE AVEC TOILE DE VERRE AVN.

- Étaler à la lisseuse crantée une première couche de PRB FONDISOL PE et maroufler dans celle-ci une armature de toile en verre résistante aux alcalis de maille 4 x 4 mm (PRB armature AVN).

- L'armature AVN, sera posée avec une largeur de recouvrement de 10 cm minimum.
- Étaler une seconde couche pour parfaire l'enrobage de l'armature et obtenir une épaisseur de 2,5 mm environ. Cette opération peut se faire immédiatement ou après séchage de la première couche dans un délai minimum de 4 h.
- Laisser sécher 24 h mini avant d'appliquer le régulateur\* et la finition RPE FR ou RME FR.

\* Régulateur de fond PRB CRÉPIFOND G (optionnel).

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Se reporter à l'étiquette réglementaire sur le seau ainsi qu'à la fiche de données de sécurité avant emploi.
- Ne pas utiliser pour caler ou coller l'isolant PSE.
- En période froide et humide le temps de séchage sera allongé.