

# PRB THERMOLOOK GF/GM

ENDUIT HYDRAULIQUE POUR FINITION

SUR ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



## Les + de PRB THERMOLOOK GF/GM

- + Enduit de finition épais pour système (neuf, ancien, MOB) Thermolook GF/GM, Thermolook EMI, Thermoroche, Thermobois
- + Application mécanique
- + Finitions : Grattée, Rustique, Rustique écrasée
- + Possibilité de matricage et/ou de réalisation de fausses pierres en ITE PRB THERMOLOOK GF (nous consulter)
- + Grain fin disponible en teinte Neige

### CONDITIONNEMENT

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



CONSERVATION : 18 mois.

### CONSOMMATION

Tableau indicatif de consommation minimum en kg/m<sup>2</sup> :

En direct (avec armature métallique ou TDV (AVE) mailles (10x10)) sur polystyrène PRB ISOLOOK PSE (rainurée en queue d'aronde) :

Finitions	Grattée	Rustique ou rustique écrasée
Nombre de passes	2	2
PRB THERMOLOOK GF/GM	21 à 23 kg/m <sup>2</sup> (16 à 19 mm) d'épaisseur finie	18 à 20 kg/m <sup>2</sup> (16 à 18 mm) d'épaisseur finie

Sur sous couche PRB FONDISOL F armée d'une TDV et terminée crantée.

Finitions	Grattée	Rustique ou rustique écrasée
Nombre de passes	1	2
PRB THERMOLOOK GF/GM	11 à 15 kg/m <sup>2</sup> (7 à 10 mm) d'épaisseur finie	8 à 9 kg/m <sup>2</sup> (7 à 8 mm) d'épaisseur finie

COULEUR : 95 teintes PRB et SUN + dont Neige.



EN 998-1  
Type LW Classe CS1



## DOMAINE D'EMPLOI

### USAGE

- Murs extérieurs et intérieurs
- Finition sur ITE pour murs extérieurs sur tous types de constructions à usage d'habitation, tertiaire ou industriel en neuf et en rénovation.
- Finition sur ITE rapportée sur MOB (Maison à Ossature Bois).
- ATE-07/0165 et DTA 7/17-1683\_V1 PRB THERMOLOOK GF/GM Système.
- AT 7/17-1703\_V1 Thermolook GF/GM MOB.
- ATE-08/0182 et DTA 7/18-1716\_V1 Thermolook EMI (enduit mince sur PSE inclus variante pour finition en enduit Thermolook GF/GM).
- AT 7/18-1717\_V1 Thermolook EMI MOB (enduit mince sur PSE inclus variante pour la finition enduit Thermolook GF/GM).
- Classement au feu n° RA 16-0225 selon NF EN 13501-1. THERMOLOOK EMI et RA 08-0287 pour le système PRB THERMOLOOK GF/GM.
- Cahiers des Charges ITE (de chaque système).
- Certificat ACERMI PSE Th 38 et Th 31.
- Certificat TDV AVE.
- DTU 26.1 P1-1, P1-2 et P2.
- CPT 3035 et autres CTP(s) en vigueur.
- FDS et FDES.
- Autres documents : à la demande auprès du service technique PRB.

### SUPPORTS ADMISSIBLES

- PSE (Polystyrène Expandé) (Blanc) et PSE graphité (Gris).
- Consulter impérativement le service technique PRB pour tout autre support, autre PSE ou autre procédé constructif.

### CONDITIONS D'APPLICATION

- Entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer par température < 5°C et < 8°C pour des teintes plus soutenues ainsi que par forte hygrométrie (risques d'efflorescences ou de carbonatations accrues).

### SUPPORTS INTERDITS

- Tout support à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.
- Surface horizontale ou inclinée (sauf voussures et sous face).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### COMPOSITION

- Poudre à base de copolymère vinylique, chaux calcique, chaux hydraulique naturelle, ciment blanc.
- Sables de quartz.
- Adjuvants spécifiques.
- Hydrofuge de masse, pigments minéraux stables à la lumière.

### PRODUITS

#### POUDRE :

- Granulométrie maxi : THERMOLOOK GF : 1,8 à 2 mm
- Granulométrie maxi : THERMOLOOK GM : 3 à 3,15 mm

#### PÂTE :

- Rétention d'eau : 80 à 90 %
- pH (alcalin) : 12,5 ± 0,5

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

- Densité : 1 à 1,4 t/m<sup>3</sup>
- Module d'élasticité : < 5 000 Mpa
- Résistance en Flexion : < 1,5 Mpa

### PERFORMANCE DE L'ENDUIT SELON EN 998-1 / MORTIER ALLÉGÉ LW

L'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM est seulement visé dans les couleurs de coefficient d'absorption : < 0,7.

- Résistance en compression : CS I (0,4 à 2,5 N/mm<sup>2</sup>)
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : < 20 (valeur tabulée)
- Conductivité thermique (λ, 10 sec) : 0,30 W/m.K (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm<sup>2</sup> A ou B ou C
- Absorption d'eau : W1
- C < 0,40 kg/m<sup>2</sup>.min.0,5
- Réaction au feu (incombustible) : A1 (M0)
- Comportement sur l'enduit isolant selon ETAG 004 : Favorable.

### MISE EN ŒUVRE

- Taux de gâchage : 23 à 26 %
- Durée de malaxage : 5 min
- Durée de vie de la gâchée : environ 60 min
- Délai avant grattage : 4 à 24 h
- Délai entre deux passes : de 24 à minimum à 96 h maximum.

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usage du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

## MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

Se référer à l'AT, ATE et DTA du procédé en ITE concerné.

### PRÉPARATION DU MORTIER ET PROJECTION

Exclusivement dans des pompes à projeter les mortiers.

- Gâcher PRB THERMOLOOK GF/GM avec **5,75 à 6,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg** pendant 5 minutes.
- Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir la régularité de la teinte tout au long de l'application.
- De même en présence de lots de dates différentes, il est nécessaire de mélanger proportionnellement ceux-ci afin d'éviter les éventuels nuancages.

- **Mode d'application** : par projection pneumatique (machine à projeter les enduits hydrauliques de façades).

- **RÉGLAGE MACHINE (type vis sans fin)** :

- Mettre un manomètre au bout de la jaquette si celle-ci n'en dispose pas.
- Mettre de l'eau à moitié dans le bac où se trouve la vis.

- Démarrer la machine.

- **Régler la molette de rotation de la vis sans fin au 1/3 de la vitesse maximum (pas plus).**

Faire tourner la vis et serrer la jaquette de façon à obtenir **15 kg de pression minimum**.

- **Important** : Ne jamais accélérer la vis, plutôt être dans la fourchette haute du taux de gâchage en eau, respecter un temps de malaxage de 5 mn minimum après le dernier sac vidé dans le malaxeur règle.

### APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- L'enduit PRB THERMOLOOK GM/GF se réalise dans les finitions : Grattée, Rustique, Rustique écrasée, matricé, sculpté.
- La finition talochée à l'éponge n'est pas visée, mais tolérée sur des petites surfaces en modénatures (bandeaux, chaînes d'angles, soubassement de 0.60 à 1.00 m de haut, entourage de fenêtres...).

### PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

### CONDITION IMPORTANTE

- Pour l'application de l'enduit PRB THERMOLOOK GF/GM :

**Consulter impérativement l'ATE, le DTA, ou l'AT ainsi que le cahier des charges du procédé ITE appréhendé.**