

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 matriçage 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/m² :

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 ² (16 à 19 mm) d'épaisseur finie	18 à 20 kg/m ² (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 ² (7 à 10 mm) d'épaisseur finie	8 à 9 kg/m ² (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.

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).

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).

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/m³
- 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/mm²)
- Perméabilité à la vapeur d'eau (coef) : < 20 (valeur tabulée)
- Conductivité thermique (10 sec) : 0,30 W/m.K (valeur tabulée)

- Durabilité/ adhérence après gel/Rupt : > 0,2 N/mm² A ou B ou C
- Absorption d'eau : W1
- C < 0,40 kg/m².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.