
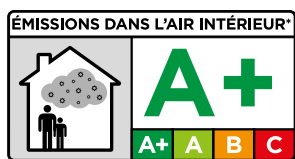




# BENERPLASTER-FI

Mortier colle et mortier de ragréage fibré pour les panneaux isolants pour murs

- Colle et ragréage spécifique pour les panneaux isolants pour murs
- Fibré
- Très simple d'usage
- Blanc
- Testé selon la norme européenne EN 998-1, GP-CSIV-W2
- 



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** BENERPLASTER-FI est un mortier colle et mortier de ragréage fibré en poudre pour les panneaux isolants pour murs, composé de ciment, inertes à granulométrie sélectionnée, fibres et résines synthétiques et additifs spéciaux. Sa formule a été conçue et développée pour exécuter une pose rapide et sûre des panneaux isolants pour murs. En plus, le produit peut être utilisé pour le redressage avec l'interposition d'une toile en fibre de verre sur les panneaux isolants et les surfaces en béton.

**DOMAINES D'APPLICATION:** Pose et ragréage, avec l'interposition d'une toile en fibres de verre, des panneaux isolants en polystyrène expansé/extrudé, polyuréthane, fibres minérales (par exemple laine de roche, laine de verre), fibres synthétiques et/ou bois sur des surfaces en béton, mortier à base de ciment, enduits, maçonnerie.

## PRESCRIPTION:

Les panneaux isolants doivent être appliqués avec une colle mono composante à base de ciment, spécifique pour des systèmes isolants pour murs type BENERPLASTER-FI de Benfer. Le produit doit être appliqué sur le panneau en une couche homogène et continue avec une truelle dentelée adaptée aux irrégularités du support ou sur la périphérie des panneaux et avec quelques points centraux. Ensuite, les panneaux doivent être fixés avec des chevilles adaptées au support. Le redressage des panneaux sera effectué avec un produit type BENERPLASTER-FI de Benfer, renforcé avec une toile d'armature en fibre de verre résistant aux alcalis de 160 g/m<sup>2</sup>.



ASSISTANCE  
TECHNIQUE



GARANTIE  
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE  
TECHNICIENS



EMPLOI  
PROFESSIONNEL

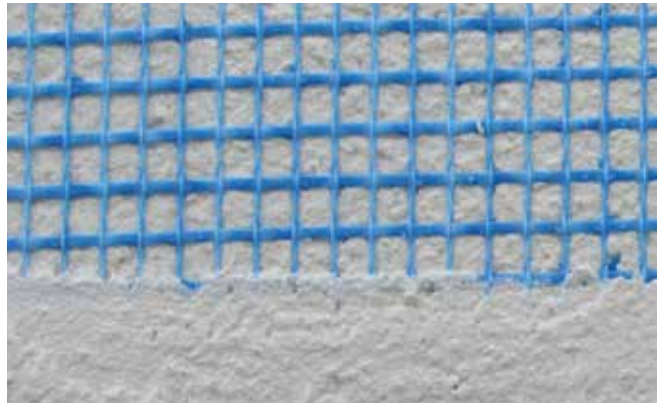
### SUPPORT ADMIS:

- Béton
- Enduit à base de ciment
- Bloc de ciment
- Maçonnerie en briques
- Maçonnerie en pierre régulière

### MODE D'EMPLOI:

#### PREPARATION DU SUPPORT:

Les supports doivent être solides, capables de résister à la charge du revêtement, sans huile, graisse et poussières. Toutes les peintures doivent être en excellent état, lavées et dégraissées, sinon il est essentiel qu'elles soient soigneusement éliminées. Dans le cas de supports très absorbants, il est conseillé de les traiter préalablement avec un primaire STARPRIM ou BENFERPRIM.



#### PREPARATION DU PRODUIT:

Mélanger BENFERPLASTER-FI avec de l'eau propre dans un récipient propre jusqu'à obtention d'une pâte homogène. Rapport de mélange: 6,25 -7 litres d'eau par 25 kg de BENFERPLASTER-F. Laisser reposer 2 minutes puis bien mélanger à nouveau. Ne pas mélanger des quantités de produits supérieures à celles qui peuvent être utilisés au cours de l'application (durée de vie du produit 2 heures).

#### APPLICATION DU PRODUIT:

L'adhésif est appliqué sur le panneau en une couche homogène et continue avec une truelle dentelée adaptée aux irrégularités du support ou sur la périphérie des panneaux et avec quelques points centraux. Décalez les panneaux et placez-les parfaitement l'un à côté l'autre, sans laisser de l'adhésif entre les joints. Toujours fixer les panneaux avec des chevilles adaptées au support. Ensuite, lisser les panneaux avec BENFERPLASTER-FI en y intégrant une toile de fibre de verre appropriée. Superposer le treillis d'au moins 10 cm à leurs jonctions.



**AVERTISSEMENTS:**

- Ne pas essayer de réactiver l'adhésif ayant déjà fait sa prise en y ajoutant de l'eau ou de l'adhésif frais. Il y a un risque de réduction du durcissement final.
- BENFERPLASTER-FI est un mortier colle hydraulique qui doit être protégé de l'eau et du gel avant son durcissement complet. Avec des conditions climatiques défavorables, cela peut durer quelques jours.
- BENFERPLASTER-FI contient du ciment qui a une réaction alcaline au contact de l'humidité et il est donc nécessaire de se protéger du contact la peau et les yeux. En cas d'irritation, laver soigneusement avec de l'eau propre et fraîche. En cas de contact avec les yeux contacter immédiatement un médecin.

**NETTOYAGE:** Le nettoyage des outils doit être effectué avec un feutre ou une éponge humide, avant que la prise de la colle ait commencé.

**CONSOMMATION:** La consommation varie en fonction de la planéité du support, de la spatule utilisée et du type d'application. Comme adhésif minimum 3 kg/m<sup>2</sup>; comme ragréage 1,4 kg/m<sup>2</sup> par mm d'épaisseur.

**CONDITIONNEMENT:** BENFERPLASTER-FI est emballé dans des sacs en papier-polyéthylène de 25 kg et livré en palettes de 1500 kg.

**STOCKAGE:** En emballage d'origine, en local sec et frais.

**DURÉE:** 12 mois à compter de la date inscrite sur l'emballage.

**DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT**

Classification selon EN 998-1:	GP-CSIV-W2
Consistance:	Ciment, inertes, additifs, fibres
Couleur:	Blanc
Masse volumique apparent:	1,25 kg/dm <sup>3</sup>
Granulométrie maximal:	1,4 mm
Conservation et durée:	12 mois en emballage d'origine fermé, en local sec et frais
Nocivité:	No. Le ciment contenu dans le produit peut provoquer des irritations de la peau et des yeux.
Danger d'inflammabilité:	Non
Rapport du mélange:	25-28 %, 6,25-7 litres d'eau pour 25 kg de poudre
Consistance du mélange:	Crémeux
Masse volumique du mélange:	1,70 kg/dm <sup>3</sup>
Masse volumique de mortier durci:	1,40 kg/dm <sup>3</sup>
Température d'application:	+5°C - +35°C
Durée de vie de la mélange avant la pose:	2 heures*
Épaisseur minimal ragréage panneaux:	5 mm
Consommation collage panneaux:	Au minimum 3 kg/m <sup>2</sup>
Consommation ragréage panneaux:	1,4 kg/m <sup>2</sup> / mm d'épaisseur
Durcissement final:	7 jours*
Résistance à la compression:	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion:	> 3 N/mm <sup>2</sup>
Absorption d'eau:	< 0,2 Kg/m <sup>2</sup> min0,5
Perméabilité à la vapeur:	< 25
Adhérence su support:	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique:	λ = 0,47 W/mK
Résistance à la température:	De -30°C à +90 °C

\*données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation.