

## GelamPro ProMix

Marque : GelamPro

Produit : ProMix

Type de produit : Mortier minéral de collage et d'armature, blanc

MADE IN  
GERMANY



## Description

Promix est un mortier minéral de haute qualité à base de chaux et de ciment, spécialement développé pour le collage et l'armature de panneaux isolants, le chaulage des façades et le cimentage des murs intérieurs et extérieurs. Grâce à son renforcement en fibres, sa bonne stabilité et son temps de traitement prolongé, il offre d'excellentes performances dans les systèmes d'isolation de façade avec des panneaux en EPS ou en laine minérale.

## Applications

Promix convient à une utilisation dans les systèmes d'isolation de façade standards, selon les applications suivantes :

- Collage de panneaux isolants en EPS ou laine minérale (pose en plein ou méthode bande-points).
- Application d'une couche d'armature sur les panneaux avec treillis en fibre de verre.
- Chaulage des façades avec finition minérale.
- Cimentage et égalisation des murs.

Homologations techniques selon les systèmes ETICS :

- EPS collé : Z-33.41-88
- EPS, laine de roche ou panneaux en lamelles collés et chevillés : Z-33.4.3-96

## Caractéristiques du produit

Propriété

Spécification

Composition

Chaux, ciment, charges minérales, fibres

Forme

Poudre sèche

Couleur

Blanc

Temps de traitement

Prolongé

Réaction au feu

Classe A1 – Ininflammable

[www.gelam.nl](http://www.gelam.nl)

Distributeur officiel : Biomat bv | [www.biomat.eu](http://www.biomat.eu)

Perméabilité à la vapeur d'eau ( $\mu$ )  
< 25

Classe de résistance à la compression  
CS IV (EN 998-1), P III (DIN 18550)

Adhérence (min.)  
> 0,08 N/mm<sup>2</sup>

Absorption d'eau  
W1 (DIN EN 998-1)

Besoin en eau  
Env. 6 l par sac (25 kg)

Courbe granulométrique  
Fine à moyenne, granulométrie maximale : 0,6 mm

### Supports

Promix adhère parfaitement aux supports minéraux tels que :

- Brique
- Béton
- Enduit à base de ciment
- Calcaire silicaté

Préparation du support

- Sec, propre, sans poussière ni graisse, et porteur.
- Éliminer les couches non adhérentes ou élastiques.
- Réparer les surfaces abîmées ou irrégulières avec un mortier de rénovation approprié.
- Fixer les supports poreux, sableux ou farinants avec un primaire adapté.
- En cas d'infestation biologique (algues, moisissures) : nettoyer et traiter avec une solution fongicide.

### Mise en œuvre

Préparation du mortier

Mélanger manuellement avec un malaxeur ou mécaniquement avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'une masse homogène sans grumeaux.

Collage des panneaux isolants

- Méthode bande-points : bande périphérique d'environ 5 cm + 3 plots au centre.
- Surface de collage requise : minimum 40 %.
- Poser les panneaux à plat, du bas vers le haut, sans croisement des joints.

### Application de la couche d'armature

- Appliquer Promix sur la largeur du treillis.
- Incorporer le treillis en fibre de verre (160 g) avec un chevauchement de 10 cm à frais.
- Épaisseur totale de la couche : 3-4 mm.

### Chaulage et cimentage

- Utiliser une consistance adaptée. Épaisseur maximale de 5 mm par couche, en plusieurs couches si nécessaire.

### Consommation

- Collage EPS (surface plane) : 4 - 6 kg/m<sup>2</sup>
  - Couche d'armature sur EPS : 4,0 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>
  - Couche d'armature sur laine minérale : 5,0 - 5,5 kg/m<sup>2</sup>
  - Chaulage : dépend de la structure
  - Cimentage : env. 5 kg/m<sup>2</sup> par couche
- Remarque : déterminer la consommation exacte via une surface test.

### Séchage et durcissement

Le temps de séchage dépend de l'épaisseur et des conditions climatiques. À +18 °C et 65 % HR : recouvrable après env. 72 heures. Prévoir un séchage plus long par temps froid ou humide - protection recommandée (ex. bâche).

### Nettoyage des outils

Nettoyer immédiatement après usage avec de l'eau propre.

### Emballage et stockage

- Sac : 25 kg (papier PE)
  - Palette : 42 sacs = 1.050 kg
- Stockage : au sec, à l'abri du gel, sur palette.  
Durée de conservation : 12 mois dans l'emballage d'origine.

### Sécurité & Environnement

- Produit alcalin après mélange avec de l'eau → protection des yeux et de la peau requise.

- En cas de contact : rincer abondamment à l'eau, consulter un médecin en cas de contact avec les yeux.
- GISCODE : ZP01
- Recycler uniquement les emballages vides.
- Le produit durci peut être éliminé comme déchet de construction (code AVV 101314).

### Normes & Directives

- Conforme à DIN 18550, DIN EN 998-1, DIN 18350 (VOB, partie C)
- Ne pas ajouter de substances étrangères.
- En cas de doute, contacter le service technique de GelamPRO.