

## MORTIER DE TREILLIS DE BÉTON DE GAZ KRAFT

### DESCRIPTION

Il s'agit d'un adhésif prêt à l'emploi à base de ciment utilisé pour fixer le béton cellulaire, les briques pressées, les blocs et les blocs de pierre ponce produits dans différentes tailles.



**TS EN 998-2-Mortiers de maçonnerie-Partie 2-Mortier de maçonnerie**

**C=** Mortier de maçonnerie à usage général

### LIEUX D'UTILISATION

- Dans le collage de briques en béton cellulaire,
- Dans le collage de briques pressées,
- Collage de blocs de pierre ponce, Utilisé.

### POINTS À CONNAÎTRE

- La capacité d'absorption d'eau des blocs de béton cellulaire étant élevée, le mortier adhésif ne doit pas rester ouvert pendant une longue période après son application sur le béton cellulaire. Sinon, l'adhésif séchera sur le dessus et n'offrira pas une bonne adhérence.
- Afin d'obtenir une meilleure efficacité de l'adhésif pour béton cellulaire, la poussière et les particules sur le bloc doivent être balayées et l'application doit être effectuée de manière à ce que les surfaces horizontales et verticales du bloc de béton cellulaire soient complètement recouvertes de mortier adhésif.
- Pendant l'application, il ne faut jamais utiliser de cale entre le mur et la poutre.
- Le béton cellulaire est le matériau de maçonnerie ayant la plus faible conductivité thermique. Le matériau adhésif ne contribue pas à la conductivité thermique.
- Éviter l'application au soleil et par vent fort. L'application doit se faire lorsque la température de surface est comprise entre +5 °C et +25 °C.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection lors de l'application. Pour des mesures de protection plus détaillées, veuillez obtenir la fiche de données de sécurité du produit auprès du fabricant.

### AVANTAGES

- Monocomposant, facile à préparer et à appliquer.
- Sa capacité de rétention d'eau étant élevée, la durée de vie en pot et le temps de traitement sont longs.
- Il a une grande capacité de liaison et ne s'effondre pas.
- Le mortier de liaison est également utilisé pour réparer les dommages mineurs des murs et des éléments en béton cellulaire.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

CENTRE : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL [info@kraftbau.com.tr](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL : 444 6 190

Kraftbau.com.tr

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant l'application, les blocs de béton cellulaire, de pierre ponce et de briques pressées doivent être vérifiés et, s'ils sont humides, il faut les laisser sécher. Les blocs de béton cellulaire doivent être coupés à la taille souhaitée à l'aide d'une scie à béton cellulaire avant la pose du mur. Pour les surfaces très poreuses et les applications par temps chaud (**si la température de la surface est supérieure à +25 °C**), la surface doit être pré-mouillée pour être humide à la température appropriée. Cela empêchera l'adhésif de perdre sa résistance à l'eau.

## MANUEL D'UTILISATION

1 sac (25 kg) de **KRAFT® Gas Concrete Mesh Adhesive** est ajouté lentement à 6-6,5 kg d'eau et mélangé pendant 5 minutes à l'aide d'un malaxeur à 400-600 tr/min jusqu'à obtention d'une consistance pâteuse. Le mélange **est laissé au repos pendant 5 minutes**, puis mélangé à nouveau et appliqué à la surface à l'aide d'une truelle appropriée. Un peignage approprié est effectué. Pour que la surface du mur soit lisse, la régularité des joints horizontaux et verticaux peut être assurée à l'aide d'un marteau en caoutchouc. La première rangée en particulier doit être très lisse. Après avoir tiré le matériau à la surface à l'aide d'une truelle et l'avoir peigné, il doit être collé en fonction de la température de l'air et des conditions climatiques dans lesquelles le matériau est utilisé. Dans ce cas, l'adhésif est pressé avec un doigt et la surface de l'adhésif est vérifiée. Si le matériau se retrouve sur les doigts, le processus de collage se poursuit. Dans le cas contraire, le processus de collage doit être interrompu, le matériau adhésif séché doit être raclé de la surface et un nouvel adhésif doit être appliqué sur la surface. Tous les outils et équipements utilisés après l'application doivent être nettoyés à l'eau avant que le mortier ne sèche. Les informations du fabricant figurant sur l'emballage doivent être prises en considération avant et pendant l'application. Pour l'application de plâtre sur des surfaces en béton cellulaire, en blocs de pierre ponce ou en briques perforées, voir **KRAFT® PLASTER MAX** ou **Plâtre prêt à l'emploi**.

## DÉPENSES

| Gaz Dimensions du béton                                                                 | Consommation (kg/m²) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Blocs de mur plat<br>Longueur : 60 cm, largeur : 25 cm, épaisseur : 10 - 35 cm          | 2 - 5 kg/m²          |
| Blocs muraux à emboîtement<br>Longueur : 60 cm, largeur : 25 cm, épaisseur : 15 - 35 cm | 3 - 5 kg/m²          |
| Blocs en U<br>Longueur : 60 cm, largeur : 25 cm, épaisseur : 17,5 - 20 - 25 - 30 cm     | 2,5 - 4 kg/m²        |

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coloris                                                | Gris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Contenu du matériau                                    | Contient du ciment, des charges minérales et de la chaux hydraulique.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Taille des grains (EN 12192-1)                         | D <sub>max</sub> : 0,8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Résistance à la traction - surface en béton (EN 12004) | Adhésif cimentaire à durcissement normal avec propriétés de cisaillement réduites<br>≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (28 jours de vieillissement normal)<br>≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (après vieillissement à l'eau)<br>≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (après vieillissement à la chaleur)<br>≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> (après cycle gel-dégel)<br>Classe de réaction au feu : A1 |
| Résistance à la compression (EN 1015-11)               | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (M5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING CO.

CENTRE : Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

USINE D'ANTALYA : Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL [info@kraftbau.com.tr](mailto:info@kraftbau.com.tr)

TEL : 444 6 190

Kraftbau.com.tr

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teneur en chlorure (EN 1015-17)            | < % 0,05                                                                                                                                                                                                                                    |
| Absorption d'eau (EN 1015-18)              | < 0,4 kg / (m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )                                                                                                                                                                                            |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (EN 1015-7) | 15/35                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conductivité thermique (EN 1745)           | < 1,00 W/m.K                                                                                                                                                                                                                                |
| Rapport de mélange                         | 25 kg de poudre + 6-6,5 kg d'eau                                                                                                                                                                                                            |
| Épaisseur d'application                    | 8mm-10mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Résistance à la température                | -40°C / +100°C                                                                                                                                                                                                                              |
| Temps de maintien ouvert                   | ≥ 30 minutes                                                                                                                                                                                                                                |
| Période de maturation                      | min. 5 minutes                                                                                                                                                                                                                              |
| Durée de vie du conteneur                  | 2 heures                                                                                                                                                                                                                                    |
| Application du plâtre sur la surface       | Au moins 24 heures après le collage                                                                                                                                                                                                         |
| Durée de conservation                      | 12 mois à partir de la date de fabrication dans des conditions de stockage appropriées. Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'emballage doit être fermé hermétiquement et le matériau doit être consommé dans un délai d'une semaine au plus tard. |

Les valeurs ci-dessus sont valables à +21 °C et 50% d'humidité relative.

### EMBALLAGE et STOCKAGE

| CODE   | EMBALLAGE                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| KR-120 | <b>KRAFT®</b> Mortier de maçonnerie en béton cellulaire gris (25 kg) |

Stocker le matériau dans son emballage non ouvert dans un environnement sec, à l'abri du gel. Ne pas empiler les palettes les unes sur les autres, surtout en cas de stockage à long terme.