

# FICHE TECHNIQUE



## weber.mix 621

### Mortier allégé LM 21, M 5

#### Champ d'application

- Réalisation de maçonnerie à haute valeur thermique / maçonnerie de parpaings
- Pose de briques perforées légères et de briques légères, p. ex. en pierre ponce, en argile expansée, en béton cellulaire

#### Caractéristiques du produit

- Isolation thermique exceptionnelle
- Rendement très élevé
- Grain maximal 1.25 mm
- Mise en œuvre facile
- Catégorie de mortier selon SN EN 998-2 : M 5

#### Consommation

1 tonne de mortier sec en sac :	env. 1685 l
1 tonne de mortier sec en silo :	env. 1800 l
1 sac de 17.5 kg de mortier sec :	env. 29.5 l

sac de 17.5 kg  
en vrac (SMP, D50)

#### Avantages du produit

- Isolation thermique exceptionnelle
- Rendement très élevé
- Grain maximal 1.25 mm

## Préparation du support

---

Les parpaings doivent être exempt de substances qui nuisent à l'adhérence, telles que la poussière ou la graisse. Le mortier ne doit pas être appliqué sur des parpaings gelés. Les parpaings secs et très absorbants (p. ex. les briques silico-calcaires, les blocs de béton cellulaire) doivent être pré-humidifiés.

## Mise en œuvre

---

**Marchandises en sacs :** Mélanger le mortier de maçonnerie avec la quantité d'eau indiquée à l'aide d'un malaxeur approprié (p. ex. un malaxeur double ou une bétonnière à chute libre) pour obtenir un mélange homogène et une consistance plastique. Placer de l'eau propre dans le récipient de mélange, ajouter la poudre en continu tout en remuant et mélanger pendant environ 4 minutes.

**Marchandises en vrac / production de mortier au moyen d'un malaxeur continu D50 :** Ajuster le dosage de l'eau afin que le mortier ait une consistance plastique.

La surface du joint en mortier peut être travaillée pendant 3 à 5 minutes, suivant le taux d'absorption des parpaings utilisés et les conditions climatiques. Les parpaings décalés et une fois alignés ne doivent plus être déplacés. Si des corrections supplémentaires sont nécessaires, la couche de mortier doit être entièrement enlevée et refaite.

Limiter la quantité de mortier à gâcher de manière à pouvoir utiliser le mélange pendant la durée d'utilisation pratique indiquée. Éviter de rallonger le mélange avec de l'eau après coup.

## Traitement de cure

---

En principe, les mesures de protection pendant la construction doivent être effectuées selon la norme SIA 266. Protéger le mortier de maçonnerie contre un séchage trop rapide, en particulier en cas de températures élevées, d'ensoleillement direct et/ou de vent fort - conserver l'humidité pendant au moins 3 jours. Le traitement de cure peut être effectué, par exemple, en recouvrant d'un film PE ou de nattes géotextiles et en pulvérisant de l'eau.

Afin de prévenir les dommages causés par le gel, la maçonnerie doit être protégé contre le gel nocturne et le gel persistant par une bâche thermique appropriée et le temps du traitement de cure doit être prolongé.

## Restrictions / attention requise

---

Réaction fortement alcaline avec l'eau. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

## Instructions pour le stockage

---

Au sec dans son emballage d'origine non ouvert ou en silo

## Stabilité au stockage min.

---

12 months

## Instructions spéciales

---

Pour la mise en œuvre, la norme SIA 266 doit être respectée, entre autres.

Les données techniques se réfèrent à une température de  $20 \pm 2$  °C, des données de résistance en plus d'une humidité relative de 95 % pendant les 7 premiers jours et d'environ 65 % jusqu'au 28e jour.

Propriété	Valeur
Ø Ajout d'eau	env. 9,6 l / sac de 17,5 kg
Durée pratique d'utilisation min.	90 min
Classe de résistance à la compression	M 5
Teneur en chlorures max.	0,10 %
Grain max.	1,2 mm
Réaction au feu	AI
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C

Les normes, les fiches techniques et les instructions de traitement des associations professionnelles respectives et des éventuels autres fournisseurs de matériaux de construction ainsi que les brochures/tableaux d'application weber doivent être respectés. Conseils de sécurité : Respectez la fiche de données de sécurité. Avis de garantie : Saint-Gobain Weber AG garantit la parfaite qualité de ses produits dans le cadre des conditions générales de vente et de livraison. Les conditions de traitement étant très variables, les recommandations ci-dessus doivent être considérées comme des informations générales sans aucune garantie de propriétés.

T: +41 44 947 88 00, Saint-Gobain Weber SA, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH

i