

## MK 222

## FICHE TECHNIQUE

Mortier-ciment pour maçonnerie thermo-isolante



En sac



En silo



Manuelle

### Composition

MK 222 est un mortier sec pré-mélangé à base de ciment Portland, de chaux aérienne, de charges d'inertes légères, de sables classés et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- En vrac en silo
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

### Domaine d'utilisation

MK 222 est utilisé comme mortier de montage pour maçonneries à joints minces, briques creuses ou blocs d'argile expansée.

### Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger dans une bétonnière ou, pour de petites quantités, à la main ou avec un agitateur mécanique. Le temps de mélange ne doit pas dépasser 3 minutes. MK 222 en vrac se mélange à l'aide d'un mélangeur horizontal connecté directement au silo dans le cas d'un écoulement gravitaire ou bien, dans le cas d'un silo sous pression et un système de transport, avec un mélangeur adapté. Pour garantir une réalisation parfaite de la maçonnerie, remplir soigneusement les joints horizontaux et verticaux. Le mortier doit être appliqué dans les 2 heures qui suivent son gâchage.

### Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Étant donné que le durcissement du mortier dépend de la prise hydraulique du ciment, une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement du mortier. Par températures inférieures la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le mortier frais ou pas encore totalement durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.

**MK 222 doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.**

### Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

### Qualité

MK 222 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



## Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.250 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	< 3 mm
Épaisseur minimale	10 mm
Eau de gâchage	24-27%
Rendement	env. 13 q de mortier sec pour obtenir 1.000 l de mortier mouillé (avec 1 sac de 25 kg on obtient env. 19 l de mortier mouillé)
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité après 28 jours	env. 5.500 N/mm <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1745)	$\mu = 5/20$ (valeur tabulée)
Coefficient de conductivité thermique (EN 1745)	$\lambda = 0,40$ W/m·K (valeur tabulée, P = 50 %)
Classe	M5 selon EN 998-2
Contenu en recyclées/récupérées/sous-produits	Le produit contient des recyclés/récupérés/sous-produits . La déclaration correspondante est disponible sur demande.

## Protocoles et certifications de développement

Classification GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - très faibles émissions
--------------------	---

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services « Assistance technique » et « Recherche, Développement et Système Qualité » de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.