

## MM 30

## FICHE TECHNIQUE

Mortier à base de ciment pour  
maçonnerie



En sac



Manuelle

### Composition

MM 30 est un mortier sec pré-mélangé à base de chaux aérienne, de ciment Portland, de sables classés et d'adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

### Conditionnement

- Sachets spéciaux avec protection contre l'humidité de 5 kg dans cartons de 5 pièces
- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

### Domaine d'utilisation

MM 30 est utilisé comme mortier pour maçonneries en briques, blocs de béton, etc. et pour de ragréages exigeant une maniabilité similaire à celle du mortier traditionnel.

### Mise en œuvre

Ajouter 17,5 à 19,5 % d'eau propre et mélanger dans une bétonnière ou, pour des petites quantités, à la main ou à l'aide d'un agitateur mécanique. Le temps de mélange ne doit pas dépasser 3 minutes. Le mortier doit être appliqué dans les 2 heures qui suivent son gâchage.

### Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Le mortier frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Comme le durcissement du mortier se base sur la prise aérienne de la chaux et la prise hydraulique du ciment, la température minimale conseillée pour l'application et pour un bon durcissement du mortier est de +5 °C. 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.

**MM 30 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 le sac.

### Qualité

MM 30 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. 1.500 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	< 3 mm
Épaisseur minimale	10 mm
Eau de gâchage	17,5 à 19,5 %
Consommation comme enduit	env. 15 kg/m <sup>2</sup> avec épaisseur de 10 mm
Rendement	env. 17 q de mortier sec pour obtenir 1.000 l de mortier mouillé (avec 1 sac de 25 kg on obtient env. 14,5 l de mortier mouillé)
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.850 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. 8.000 N/mm <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valeur tabulée)
Classe	M5 selon EN 998-2

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: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.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.