



## MS 20

## FICHE TECHNIQUE

Mortier à base de ciment pour maçonnerie et enduit à appliquer manuellement, à l'intérieur et à l'extérieur



Pour l'intérieur/Pour l'extérieur



En sac



Manuelle

### Composition

MS 20 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

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

### Domaine d'utilisation

MS 20 est utilisé comme mortier pour maçonnerie ou comme enduit de fond manuel sur maçonneries en briques, blocs de béton, béton brut, etc.

### Préparation du support

Les supports doivent être dépoussiérés et exempts de saleté. Éliminer d'abord toutes traces d'huile, de graisse, de cire, etc. Les surfaces en béton doivent être sèches et préalablement traitées avec des matériaux d'accrochage tels que notre SP 22, ou avec un gobetis à base de sable et ciment avec ajout de notre spécial additif AG 15.

### Mise en œuvre

Ajouter 16,5 à 19,5 % d'eau propre et mélanger dans une bétonnière ou, pour des petites quantités, à la main avec 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 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.
- Les peintures, revêtements, tapisseries etc. doivent être appliqués seulement après séchage et durcissement complets des enduits.
- Aérer convenablement les pièces après l'application et jusqu'au séchage complet, en évitant toutes variations importantes de température dans les pièces.

**MS 20 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

MS 20 est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.



<b>Données techniques</b>	
Masse volumique de la poudre	env. 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	< 1,5 mm
Épaisseur minimale	10 mm
Eau de gâchage	16,5 à 19,5 %
Consommation comme enduit	env. 15 kg/m <sup>3</sup> avec épaisseur de 10 mm
Rendement	env. 15,5 q de mortier sec pour obtenir 1.000 l de mortier mouillé (avec 1 sac de 25 kg on obtient env. 16 l de mortier mouillé)
Masse volumique du mortier durci (EN 1015-10)	env. 1.650 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression après 28 jours (EN 1015-11)	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Module d'élasticité après 28 jours	env. 5.000 N/mm <sup>2</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau (EN 1745)	$\mu = 15/35$ (valeur tabulée)
Classe	M 2,5 selon EN 998-2
	GP-CSII-W0 selon EN 998-1

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.