

## weber.mix MM 302 freeze



### Avantages produit

- Convient pour une mise en oeuvre par temps froid
- Adapté à la capacité d'absorption de la brique

Mortier de maçonnerie spécial basse température pour briques normalement et moyennement absorbantes (M10)

### > EMPLOI

Domaines d'utilisation

- le maçonnerie de briques normalement et moyennement absorbantes (voir "La valeur Haller")
- le maçonnerie de briques poreuses et isolantes (briques de construction rapide)
- le maçonnerie de blocs en béton

### > LIMITES D'EMPLOI

- weber.mix MM 302 freeze n'est pas recommandé pour maçonner :
  - des briques fortement à très peu absorbantes
  - des briques en béton : utilisez weber.mix MM 303 ou weber.mix MM 305
- weber.mix MM 302 freeze ne convient pas pour :
  - maçonner des pierres siliceuses (maçonnerie extérieur)

### > PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- référez-vous à l'étiquetage réglementaire figurant sur la fiche de sécurité

### > CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : environ 2 heures  
*ce temps peut varier en fonction de la température et de l'humidité ambiantes*
- épaisseur minimale des joints : 8 mm
- applicable jusqu'à -5°C. Résistant aux pics de gelées nocturnes jusqu'à -15°C

### > IDENTIFICATION

- composition : ciment (EN 197-1), agrégats durs compacts (EN 12620), poudre calcaire, combinaison d'additifs améliorant la maniabilité, la stabilité et l'adhérence et adjuvant réduisant le point de gel
- dimension maximale des granulats : environ 3 mm
- granulométrie : 0 - 2

### > PERFORMANCES

- voir le marquage CE dans le tab "Documentation"

Propriétés du mortier humide (valeurs moyennes)

- quantité d'eau : 14%
- dispersion : 170 mm (EN 1015-3)
- masse volumique : 1930 kg/m<sup>3</sup> (EN 1015-6)
- teneur en air : 14,5% (EN 1015-7)
- rendement : 590 l/tonne

Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)

- masse volumique : 1860 kg/m<sup>3</sup> (EN 1015-10)
- résistance à la compression : 12 N/mm<sup>2</sup> (EN 1015-11)

Adhérence mortier/brique de référence (test croisé)

- type d'utilisation du mortier A (extérieur) : après 28 jours  $\geq 0,15$  N/mm<sup>2</sup> (NEN 6790)
- type d'utilisation du mortier B (intérieur) : après 28 jours  $\geq 0,1$  N/mm<sup>2</sup> (NEN 6790)

*ces valeurs sont des résultats d'essais normalisés en laboratoire à +20 °C. Elles peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre et la température sur le chantier*

## > DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

---

- testé selon les Normes Européennes (EN) en vigueur
- DoP-BESGWC-020-0713

## > CONSOMMATION


---

- module 50 (190 x 90 x 50) :
  - épaisseur de joint : 12 mm
  - consommation/m<sup>2</sup> :  $\pm 47$  kg
- perforée en terre cuite (290 x 140 x 140) :
  - épaisseur de joint : 12 mm
  - consommation/m<sup>2</sup> :  $\pm 65$  kg

*les données ci-dessus sont purement indicatives et calculées en fonction de la pratique sur chantier; elles ne tiennent pas compte d'éventuelles perforations dans la brique (à l'exception des briques de construction rapide)*

## > CALCUL DE CONSOMMATION

---

 Calcul\_de\_consommation\_40.xls

## > COULEURS

---


- gris

## > CONSERVATION

---

- 1 an à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité

Fiche des données de sécurité

 Fiche des données de sécurité weber.mix MM 302 freeze

DoP datasheet

 DoP datasheet weber.mix MM 302 freeze

Norm datasheet

 CE\_V02/2014

## > OUTILLAGE

---

- cuvelle, truelle, film plastique

## > PRÉPARATION DES SUPPORTS

---

- des briques trop sèches ou trop humides peuvent entraîner une mauvaise adhérence
- protégez les briques en béton contre la pluie et ne les humidifiez pas avant la mise en œuvre

## > CONDITIONS D'APPLICATION

---

- température d'emploi : de -5 °C à +15 °C
- n'appliquez pas sur supports gelés ou en cours de dégel
- n'appliquez pas par risque de très fort gel ou de pluie dans les 24 heures

## > APPLICATION

---

Gâcher

- pour l'utilisation d'un silo, suivez les [instructions](#)

Appliquer

- remplissez complètement les joints verticaux et horizontaux
- grattez le mortier jusqu'à une profondeur de joint d'au minimum 10 mm quand le mortier a déjà assez durci. Ce délai dépend du taux d'absorption de la brique et des conditions atmosphériques pendant le maçonnerie

Parachever

- protégez la maçonnerie contre la pluie, le gel, la chaleur et/ou le vent sec

## > RECOMMANDATIONS

---

- l'utilisation du mortier weber.mix MM 302 freeze ne dispense pas de respecter les précautions d'usage de maçonnerie par temps froid
- des briques trop mouillées favorisent les taches, la possibilité d'une formation de givre sur la surface d'adhérence et diminuent la hauteur d'empilage
- ne mélangez jamais un mortier déjà gâché avec du mortier frais
- travaillez avec de l'outillage propre et non rouillé (inox)
- nettoyez l'outillage à l'eau. Le mortier durci doit être enlevé mécaniquement
- utilisez toujours la même quantité d'eau afin de ne pas influencer les caractéristiques du mortier

## > UNITÉ DE VENTE

---



- silo (quantité minimale de commande : 12 tonnes)

## > BON DE COMMANDE SILO

---



Bon de commande silo en pdf



Bon de commande silo en excel