

webermix MM 302 freeze



- 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)

DOMAINES D'UTILISATION

- le maçonnerie de briques normalement et moyennement absorbantes (voir la classe AI (IW) / le taux initial d'absorption d'eau [kg/m².min])
- le maçonnerie de briques poreuses et isolantes (briques de construction rapide)
- le maçonnerie de blocs en béton
- rendement : 590 l/tonne
- température d'emploi : de -5°C à +30°C
- DoP-BESGWC-020-0713

SUPPORTS ADMIS

na

LIMITES D'EMPLOI

- webermix MM 302 freeze n'est pas recommandé pour maçonner :
- des briques fortement et très peu absorbantes (voir la classe AI (IW) / le taux initial d'absorption d'eau [kg/m².min])
- des briques en béton : utilisez webermix MM 303 ou webermix MM 305
- webermix MM 302 freeze ne convient pas pour :
- maçonner des pierres siliceuses (maçonnerie extérieure)

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

PERFORMANCES

- voir le marquage CE
- **Propriétés du mortier humide (valeurs moyennes)**
- quantité d'eau : 14%
- dispersion : 170 mm (EN 1015-3)
- masse volumique : 1930 kg/m³ (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/m³ (EN 1015-10)
- résistance à la compression : 12 N/mm² (EN 1015-11)
-

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

Adhérence du mortier (valeur tabulée)

- résistance initiale au cisaillement : $\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$ (EN 998-2)

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 $+15^\circ\text{C}$
- 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 présentes sur notre site Internet

• 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 maçonnerage

• Parachever

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

RECOMMANDATIONS

- l'utilisation du mortier webermix MM 302 freeze ne dispense pas de respecter les précautions d'usage de maçonnerage 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

EMBALLAGES

- silo (quantité minimale de commande : 12 tonnes)

COULEUR

- gris

CONSOMMATION

format module 50 ($\pm 190 \times 90 \times 50$) :

- épaisseur de joint : 12 mm
- consommation/ m^2 : $\pm 47 \text{ kg}$
- **format bloc perforée en terre cuite ($\pm 290 \times 140 \times 140$) :**
- épaisseur de joint : 12 mm
- consommation/ m^2 : $\pm 65 \text{ kg}$

• 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)

OUTILLAGE

- cuvette, truelle, film plastique

CONSERVATION

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