



webermix MM 301 E



- **Bonne maniabilité grâce à une granulométrie plus fine**
- **Bon empilage, basse teneur en air**
- **Remplissage aisé des joints verticaux**

Mortier de maçonnerie fin pour briques fortement et normalement absorbantes (M5)

DOMAINES D'UTILISATION

- le maçonnerie de briques normalement 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 : 645 l/tonne
- température d'emploi : de +5°C à +30°C
- certifié BENOR, DoP-BESGWC-008-0713

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- des briques trop sèches ou trop humides peuvent entraîner une mauvaise adhérence
- humidifiez les briques très absorbantes 24 heures avant la mise en œuvre
- protégez les briques en béton contre la pluie et ne les humidifiez pas avant la mise en œuvre

GÂCHER - SACS

- gâchez webermix MM 301 E à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 3,25 - 3,75 l d'eau propre par sac de 25 kg
- versez le mortier sec dans 75% à 80% de l'eau
- ajoutez le reste d'eau, selon la consistance voulue, pendant le gâchage
- mélangez pendant environ 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange souple et homogène

SILO

- pour l'utilisation d'un silo, suivez les instructions

APPLICATION

- gâchez webermix MM 301 E à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 3,25 - 3,75 l d'eau propre par sac de 25 kg
- versez le mortier sec dans 75% à 80% de l'eau
- ajoutez le reste d'eau, selon la consistance voulue, pendant le gâchage
- mélangez pendant environ 2 minutes jusqu'à obtention d'un mélange souple et homogène

PARACHEVER

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

PERFORMANCES

- voir le marquage CE et la fiche Benor
- **Propriétés du mortier humide (valeurs moyennes)**
- quantité d'eau : 14,5%
- dispersion : 170 mm (EN 1015-3)
- masse volumique : 1750 kg/m³ (EN 1015-6)
- teneur en air : 19,5% (EN 1015-7)
- rendement : 645 l/tonne

- **Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)**
- masse volumique : 1700 kg/m³ (EN 1015-10)
- résistance à la compression : 7 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 : $\geq 0,15$ N/mm² (EN 998-2)
- selon EN 998-2 : classe de résistance à la compression M5

SUPPORTS ADMIS

- briques fortement et normalement absorbantes (M5)

LIMITES D'EMPLOI

- webermix MM 301 E n'est pas recommandé pour maçonner :
 - des briques moyennement 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
 - des briques en formes "U" et "L" : utilisez webermix MM 319 ou webermix MM 319 color
- webermix MM 301 E ne convient pas pour :
 - maçonner des pierres siliceuses (maçonnerie extérieure)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- référez-vous à l'étiquetage réglementaire figurant sur l'emballage et 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

CONDITIONS D'APPLICATION

- température d'emploi : de +5°C à +30°C
les caractéristiques du mortier diminuent quand la température est < 5°C
- n'appliquez pas sur supports gelés ou en cours de dégel
- n'appliquez pas par risque de gel ou de pluie dans les 24 heures

RECOMMANDATIONS

- 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

- sac plastique 25 kg

COULEUR

- gris

CONSOMMATION

format module 50 (± 190 x 90 x 50) :

- épaisseur de joint : 12 mm
- consommation/m² : ± 47 kg

format bloc perforé en terre cuite (± 290 x 140 x 140) :

- épaisseur de joint : 12 mm
- consommation/m² : ± 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 blocs de construction rapide)

QUANTITÉ D'EAU

- environ 3,25 - 3,75 l d'eau propre par sac de 25 kg

OUTILLAGE

- mélangeur électrique lent, 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