

weber.mix MM 301 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 fortement à normalement absorbantes (M5)

> EMPLOI

Domaines d'utilisation

- le maçonnerie de briques fortement et normalement 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 301 freeze n'est pas recommandé pour maçonner :
 - des briques moyennement à très peu absorbantes
 - des briques en béton : utilisez weber.mix MM 303 ou weber.mix MM 305
 - des briques en formes "U" et "L" : utilisez weber.mix MM 319 ou weber.mix MM 319 color
- weber.mix MM 301 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 12139), 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 : 1880 kg/m³ (EN 1015-6)
- teneur en air : 16% (EN 1015-7)
- rendement : 605 l/tonne

Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)

- masse volumique : 1750 kg/m³ (EN 1015-10)
- résistance à la compression : 7 N/mm² (EN 1015-11)

Adhérence mortier/brique de référence (test croisé)

- type d'utilisation du mortier A (extérieur) : après 28 jours $\geq 0,15$ N/mm² (NEN 6790)
- type d'utilisation du mortier B (intérieur) : après 28 jours $\geq 0,1$ N/mm² (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-018-0713

> CONSOMMATION

- module 50 (190 x 90 x 50) :
 - épaisseur de joint : 12 mm
 - consommation/m² : ± 47 kg
- perforée 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 briques de construction rapide)

> CALCUL DE CONSOMMATION

 Calcul_de_consommation_37.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 301 freeze

DoP datasheet

 DoP datasheet weber.mix MM 301 freeze

Norm datasheet

 Norm datasheet weber.mix MM 301 freeze

> OUTILLAGE

- cuvelle, truelle, film plastique

> 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, à l'abri du gel
- 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 maçonnerage

Parachever

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

> RECOMMANDATIONS

- l'utilisation du mortier weber.mix MM 301 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