

weber.mix MC 391



Avantages produit

- Réduit le processus de construction et évite le rejointoiement des briques
- Convient particulièrement pour des constructions spéciales où un degré d'adhérence élevée est nécessaire
- Permet de rendre les joints de dilatation non-visibles
- Disponible en 26 couleurs standard

Mortier-colle coloré pour briques fortement et normalement absorbantes (M10)

> EMPLOI

Domaines d'utilisation

- le collage de briques fortement et normalement absorbantes (voir "[La valeur Haller](#)")

> LIMITES D'EMPLOI

- weber.mix MC 391 ne convient pas pour :
- le collage de briques moyennement et très peu absorbantes : utilisez weber.mix MC 392
- le collage de briques en béton : utilisez weber.mix MC 392
- le collage de pierres siliceuses

> 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 : 3 mm - 6 mm
- temps ouvert : 4 à 7 minutes, en fonction de l'absorption de la brique et des conditions climatiques sur chantier

> IDENTIFICATION

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

> PERFORMANCES

- voir le marquage CE dans le tab "Documentation"

Propriétés mortier sec (valeurs moyenne)

- perte par calcination : $\leq 2,5\%$ (m/m) (625°C) (BRL 1905)

Propriétés du mortier humide (valeurs moyenne)

- quantité d'eau : 20%
- dispersion : 180 mm (EN 1015-3)
- masse volumique : 2020 kg/m³ (EN 1015-6)
- teneur en air : 5,5% (EN 1015-7)
- rendement : 585 l/tonne

Propriétés du mortier durci (valeurs moyennes)

- masse volumique : 1900 kg/m³ (EN 1015-10)
- résistance à la traction par flexion : 6,1 N/mm² (EN 1015-11)

- résistance à la compression : 22 N/mm² (EN 1015-11)
- coefficient d'absorption d'eau : 0,026 kg/m².sec^{0,5} (EN 1015-18)

Adhérence colle/brique de référence (test croisé)

- brique : après 1 jour : ≥ 0,2 N/mm² (NEN 6790)
- brique : après 28 jours : ≥ 0,6 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
- certifié KOMO
- DoP-BESGWC-006-0713

> CONSOMMATION

- format wallon (210 x 100 x 50) :
 - épaisseur de joint : 5 mm
 - consommation/m² : ± 22 kg
 - consommation/1000 briques : ± 280 kg
- module 50 (190 x 90 x 50) :
 - épaisseur de joint : 5 mm
 - consommation/m² : ± 21 kg
 - consommation/1000 briques : ± 265 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

> VERBRUIKSBEREKENING

 Verbruiksberekening_02.xls

> COULEURS

- 26 couleurs standards

> COULEURS MORTIERS DE CONSTRUCTION SPÉCIAUX - BRIQUES

 Desta_2015_11.xlsx

 Ploegsteert-Barry_2015_11.xlsx

 Vande_Moortel_2015_11.xlsx

 Wienerberger_2015_11.xlsx

 MBI_2017_13.xlsx

> 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 MC 391

DoP datasheet

 DoP datasheet weber.mix MC 391

Norm datasheet

 Norm datasheet weber.mix MC 391

Cahier des charges neutre

 Cahier des charges neutre weber.mix MC 391

> SPECIALE CONSTRUCTIEMORTELS



> OUTILLAGE

- malaxeur électrique lent, cuve, poche à colle, truelle ou taloche crantée à dents carrées, 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

> 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

> APPLICATION

Gâcher - sacs

- gâchez weber.mix MC 391 à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 4,75 - 5,25 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 5 minutes jusqu'à obtention d'un mélange souple et homogène

Pompe à colle

- en cas d'utilisation d'une pompe à colle, référez-vous aux prescriptions du fabricant et respectez la quantité d'eau prescrite

Appliquer

- appliquez la colle en retrait sur les briques sousjacentes avec une pompe à dosage ou une poche à colle
- ou, appliquez la colle sur la partie inférieure de la brique en utilisant une truelle ou une spatule crantée à dents carrées
- appliquez les briques avec un mouvement légèrement glissant de l'avant vers l'arrière et serrez bien
- en cas de formation de bavures (excès de colle) en façade, attendez que la colle ait suffisamment durci avant de la retirer par grattage et à l'aide d'une brosse dure

Parachever

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

> 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
- la formule à efflorescences réduites ne dispense pas de travailler selon les "règles de l'art"

> UNITÉ DE VENTE



- sac 25 kg