

Masterfix Col

Masterfix Mortier-colle pour (M15) blocs en argile expansé et bloc béton

- Permet le montage rapide des blocs en argile expansés et en béton
- Excellente adhérence
- Rétention d'eau élevée
- Durcissement accéléré
- Facile à appliquer

Emploi

DOMAINES D'UTILISATION

- à l'intérieur et à l'extérieur
- pour le collage des blocs d'argiles expansés calibrés et de blocs de béton, en joints minces pour la réalisation de murs porteurs et non porteurs et cloisons

SUPPORTS ADMIS

- blocs d'argile expansés et blocs béton

PRECAUTIONS D'EMPLOI

- se référer à l'étiquetage réglementaire figurant sur la fiche de données de sécurité

CARACTERISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- durée pratique d'utilisation : environ 3-4 heures
 - temps ouvert pour la mise en place des blocs : ≥ 15 minutes
- Ces valeurs mesurées à +20°C sont allongées à basse température, réduites par température plus élevée*
- épaisseur moyenne des joints : de 3 à 4 mm

IDENTIFICATION

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

PERFORMANCES

- consulter la DoP
- classe selon EN 998-2 : T
- densité du mortier-colle sec : 1650 kg/m³
- rétention d'eau : $\pm 100\%$

Ces valeurs sont les 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

Propriétés du mortier-colle humide (valeurs moyennes)

- quantité d'eau : 24-26% 6 à 6,5L pour 25 kg de mortier-colle.
- teneur en air : $\pm 20\%$ (EN 1015-7)
- rendement : 750 l/tonne

Propriétés du mortier-colle durci (valeurs moyennes)

- résistance à la compression : ≥ 15 N/mm² (EN 1015-11)
- résistance à la flexion : $\geq 4,5$ N/mm² (EN 1015-11)

Adhérence du mortier-colle (valeur moyenne)

- résistance initiale au cisaillement : $\geq 0,3$ N/mm²*

**cette valeur est le résultat d'essais normalisés en laboratoire à +20°C (échantillons préparés selon EN 1015-2 et testés selon EN 1052-3) sur des briques de référence définies par BE-CERT. Elle peut être sensiblement modifiée par les conditions de mise en œuvre et la température sur le chantier*

DOCUMENTS DE REFERENCE

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

RECOMMANDATIONS

- respecter les règles de montage prescrites par Masterfix
- ne jamais mélanger un mortier-colle déjà gâché avec du mortier-colle frais
- travailler avec de l'outillage propre et non rouillé (inox)
- nettoyer l'outillage à l'eau. Le mortier-colle durci doit être enlevé mécaniquement
- utiliser toujours la même quantité d'eau d'une gâchée à l'autre afin de ne pas influencer les caractéristiques du mortier-colle
- travailler toujours dans les « règles de l'art »

PREPARATION DES SUPPORTS

- dépoussiérer soigneusement les surfaces à coller
- protéger les blocs à coller contre la pluie car ils ne doivent pas être saturés d'eau lors de 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*
- ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel
 - ne pas appliquer par risque de gel ou de pluie dans les 24 heures
 - ne pas appliquer pas pour le collage de blocs saturés d'eau ou chauds (stockés en plein soleil)

APPLICATION

Gâcher et appliquer

- gâcher le Mortier-colle de Masterfix à l'aide d'un malaxeur électrique lent (500 tr/min) avec 6,0 l à 6,5 l d'eau propre par sac de 25 kg pendant environ 4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mortier consistant, homogène et onctueux
- poser la première rangée de blocs au sol, la couche d'assise, sur un lit de mortier de ciment, parfaitement de niveau. Laisser durcir
- utiliser le Mortier-colle de Masterfix pour coller les rangées de blocs suivantes
- appliquer le mortier gâché avec un bac à colle de façon à obtenir des joints de 3 à 4 mm d'épaisseur
- ajuster le positionnement de chaque bloc avec un maillet en caoutchouc et vérifier qu'ils sont bien de niveau
- éliminer les restes de colle éventuelle avec un couteau ou une spatule dès que le mortier a un peu durci

parachever

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

UNITE DE VENTE

- sac plastique de 25 kg

CONSOMMATION

- rendement : 750 l/tonne

COULEUR

- gris

OUTILLAGE

- cuve, truelle, bac à colle, maillet en caoutchouc spatule, couteau, malaxeur électrique lent (500 tr/min)

CONSERVATION

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