



MORTIER DE MAÇONNERIE PERFORMANT POUR JOINTS MINCES

Propriétés caractéristiques du produit

- Mortier et joint en un, de 4 à 8 mm.
- Convient pour le maçonnerie de tous types de briques et de blocs de béton.
- 2 types : A (éléments fortement absorbants) et B (éléments modérément/non absorbants).
- Application intérieure et extérieure.

Applications

Convient pour le maçonnerie de tous types de briques et de blocs de béton, pour des largeurs de joint comprises entre 4 et 8 mm. Mise en œuvre à l'aide d'une truelle, d'une poche à douille ou d'une pompe. La possibilité de choisir une couleur assortie et l'exécution du joint (plus mince) en retrait assurent une présence très discrète de la colle. Le mortier peut être appliqué dans toutes les situations standard, en exécution à joints verticaux pleins ou ouverts. Il existe deux types de mortier, qu'il convient d'accorder en fonction de l'absorption de la brique ou du bloc de béton et de la méthode de mise en œuvre : le Type A pour les briques absorbantes, mise en œuvre avec ou sans pompe et le Type B pour les briques faiblement ou non absorbantes et les blocs de béton, mise en œuvre exclusivement sans pompe.

Préparation

- Les éléments doivent être exempts de graisses et de poussières, une pré-humidification n'est pas nécessaire.
- Effectuer les travaux de découpe éventuels à l'avance.
- Veiller à appliquer les bons crochets d'ancrage et/ou la bonne armature.

Prescriptions de mise en œuvre

- GM omnifix est très facile à mettre en œuvre à l'aide des appareils de mélange et de projection adéquats (type A) ou par voie manuelle (type A et type B).
- Gâcher avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes : environ 4 - 5,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre (en fonction du type, de la couleur et de la consistance de mise en œuvre souhaitée).
- Ce dosage doit être très rigoureux, assurément si l'on souhaite pomper le mortier.
- Veiller à verser d'abord toute l'eau dans le mélangeur et ajouter ensuite la poudre de manière régulière avant de commencer à mélanger.
- Remuer le mélange au moins 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Après $\pm$ 5 minutes, la consistance de mise en œuvre est atteinte et elle restera constante pendant toute la durée de la mise en œuvre. La durée de mélange est réglée à la pompe. Si le mortier est préparé manuellement, il convient absolument d'observer une durée de mélange de 4 minutes.
- Lors de l'établissement de l'épaisseur de couche, prendre en compte les tolérances de la brique ou du bloc de béton et l'épaisseur de joint à conserver.
- Mortier appliqué à la pompe : dans le sens de la longueur, le mortier étant appliqué en passant le pistolet sur les briques/les blocs de béton. Le mortier peut être appliqué de la même manière sur la tête des briques/blocs de béton moyennant un petit dispositif de présentation des briques. Application manuelle : Ne jamais gâcher trop de mortier en une fois. Mise en œuvre traditionnelle selon les règles de l'art du maçonnerie.
- Les briques/blocs de béton sont posé(s) de manière traditionnelle sur la façade le long d'un cordeau.

Conseils complémentaires de mise en œuvre

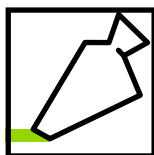
- En cas d'utilisation d'une pompe à mortier : après une longue pause et par temps chaud, il peut s'avérer nécessaire d'évacuer le mortier qui se trouve dans le flexible avant de reprendre le travail. Pendant la pause, il est également recommandé de plonger le bec du pistolet dans un seau d'eau afin d'éviter le dessèchement. Ne JAMAIS pomper en boucle, de sorte que le mortier déjà pompé ne puisse pas revenir dans le réservoir !
- Reflux de mortier éventuel par l'avant : (signe d'une application de mortier en trop grande quantité). Le laisser sécher pendant 15 minutes minimum et l'éliminer ensuite à l'aide d'un tire-joint.
- En cas de pluie, il convient de protéger efficacement la maçonnerie fraîchement collée.
- À tout moment, il conviendra d'éviter le gel pendant la mise en œuvre et la prise.

Outils à utiliser

- Truelle
- Mélangeur/équipement de projection pour le collage de briques de parement.
- Poche à douille
- Petit dispositif de présentation des briques permettant d'appliquer le mortier sur les têtes de brique.
- Tire-joint
- Bac à gâcher
- Scie (humide)
- Doseur

**Mortier pour
joints minces**





Consommation

En appareil de demi-brique entre 18 et 30 kg/m², selon les dimensions de la brique, selon qu'il s'agit d'une brique pleine ou perforée et selon l'épaisseur de la couche. Dans le cas de joints verticaux ouverts, la consommation est naturellement réduite. Calculer la consommation de colles de construction sur www.omnicol.eu

Nettoyage des outils

Nettoyer minutieusement à l'eau l'équipement et les outils immédiatement après leur utilisation et y appliquer ensuite de l'huile pour outils.

Composition du produit

Composition prête à l'emploi de ciment Portland pur, de résines synthétiques, de sables quartzeux d'une granulométrie max. de 3 mm et d'additifs soigneusement sélectionnés à pigments stables à la lumière dans les différentes versions colorées.

Propriétés techniques

Le produit satisfait aux exigences telles qu'exprimées dans EN 998-2 la BRL 1905 (P-B) et le TRA BEN 651N (B).

- Livré sous forme de : poudre, EN 998-2 : Mortier de maçonnerie à haute performance, type : mortier d'usage courant (G)
- Type de joint : M, 4-8 mm, conformément à la BRL 1905 (P-B) et au TRA BEN 651N (B)
- Couleurs : 22 couleurs (pour plus de détails, voir le nuancier repris sur notre site Internet)
- Température de mise en œuvre : > 0° C (cela concerne aussi bien le support que la température ambiante)
- Temps d'attente : aucun
- Temps de prise : env. 24 heures
- Durcissement : intervient par séchage, par polymérisation et par prise hydraulique
- Granulométrie max. : < 3 mm
- Résistance au gel : oui
- Teneur en chlorures : ≤ 0,1 % (m/m)

Propriétés du mortier humide

- Masse volumique : > 1750 kg/m³
- Temps de mise en œuvre : maximum 2 heures
- Teneur en occlusion d'air : 15 % (± 5 %) (V/V)
- Étalement : 165 mm (± 10 mm)

Propriétés du mortier sec

- Druksterkte : 10 N/mm².
- Hechtsterkte : ≥ 0,2 N/mm²
- Brandklasse : A1

Certifications externes

- Conformité CE selon le système 2+, BUV NW, Düsseldorfer Straße 50, D-47051, Duisburg sous le numéro 0778, certificat 0778-CPR-8.554-2/1 998-2.

ABSORPTION D'EAU INITIALE (IW)			TYPE DE COLLE
Classe IW	Type de brique de parement	Absorption d'eau initiale (kg/m ² min)	GM
IW1	Très faible absorption	IW ≤ 0,5	B
IW2	Absorption modérée	0,5 < IW ≤ 1,5	A
IW3	Absorption normale	1,5 < IW ≤ 4,0	A
IW4	Très forte absorption	4,0 < IW	A

IW : déterminé conformément à l'EN 772-11

Les conditions climatiques peuvent influencer le pouvoir absorbant de la brique.

Mode d'emballage

- Sacs en polyéthylène recyclable d'un contenu net de 25 kg.

Stockage et conservation

Toujours stocker dans un lieu sec et couvert car la poudre est sensible à l'humidité. Sur chantier également, veiller à stocker au sec. La poudre peut être conservée 12 mois dans son emballage d'origine fermé.

Santé et sécurité

GM omnifix contient entre autres du ciment Portland pur. Des informations plus détaillées concernant la sécurité lors de la manipulation de produits à base de ciment sont disponibles sur demande.

Ces données techniques sont basées sur de nombreuses années d'expériences pratiques et de recherches en laboratoire. Nous ne sommes pas responsables de l'ouvrage réalisé au moyen de nos systèmes, dans la mesure où certains facteurs ne relevant pas de notre évaluation et de notre influence déterminent également le résultat final. Nous garantissons que ce produit sera toujours livré en qualité constante. En cas de doute, nous conseillons la réalisation d'essais.