



MORTIER-COLLE POUR TOUS LES TYPES DE BRIQUES

Propriétés caractéristiques du produit

- Convient pour tous les types de briques et de pierre naturelle en petits blocs.
- Couleur de façade plus intense grâce aux joints minces (3-6 mm) réalisés en retrait.
- Résistance 4 x supérieure, meilleur comportement à l'humidité et bras d'efflorescence.
- 3 types : A (briques fortement absorbantes), B (briques modérément absorbantes) et C (briques faiblement absorbantes).

Applications

Convient pour la réalisation de façades collées en briques de tous types, à l'intérieur comme à l'extérieur. La faible largeur, tant des joints d'assise que des joints verticaux, confère un aspect contemporain au mur, à la façade, au balcon ou à la colonne réalisés avec des briques. La faible largeur de joint, combinée au comportement à l'humidité de la façade collée et à la résistance très élevée du mortier-colle permettent de réaliser une façade à joints verticaux ouverts. L'application d'une couleur assortie de mortier-colle, combinée à la mise en œuvre du joint en retrait assurent une présence très discrète de la colle. On obtient ainsi une façade aux couleurs intenses faisant bien ressortir les briques. Trois types de mortiers-colles sont disponibles en version standard (A, B ou C), permettant de coller à la même vitesse de production des briques présentant des coefficients d'absorption d'eau différents ou d'assurer la mise en œuvre dans des conditions variables.

Le mortier-colle offre de meilleures qualités physiques, telles que la résistance au gel, la capacité de déformation, l'adhésivité et la résistance en traction par flexion. Les valeurs élevées d'adhésivité et de résistance en traction par flexion permettent même d'utiliser PVM omnifix pour la réalisation d'éléments préfabriqués et de raccords d'angle par exemple. Mis à part la présence éventuelle de sels solubles dans la brique, ce produit peut garantir une façade d'une couleur intense.

Préparation

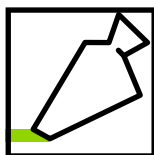
- L'organisation du chantier doit être prévue en fonction du collage de briques (échafaudage, eau, courant, empilement et transport local de briques, possibilité de découpe, etc.).
- Les briques doivent être exemptes de graisses et de poussières, une pré-humidification n'est pas nécessaire.
- Effectuer les travaux de découpe éventuels à l'avance.
- Veiller à appliquer les bons crochets d'ancrage ou la bonne armature.
- Utiliser NIVO omnifix pour la mise à niveau d'éléments (préfabriqués). (Pour plus de détails, voir la fiche de produit)

Prescriptions de mise en œuvre

- PVM omnifix est très facile à mettre en œuvre à l'aide des appareils de mélange et de projection adéquats ou éventuellement par voie manuelle.
- Gâcher avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes : environ 4,8 - 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 gâcher.
- Gâcher le mélange au moins 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Après ± 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 gâchage est réglée à la pompe. Si le mortier est préparé manuellement, il convient absolument d'observer une durée de gâchage de 4 minutes.
- Lors de l'établissement de l'épaisseur de couche, prendre en compte les tolérances de la brique et l'épaisseur de joint à conserver.
- Colle appliquée à la pompe : dans le sens de la longueur, le mortier-colle étant appliqué en passant le pistolet sur les briques. Le pistolet applique la colle selon la quantité souhaitée. Le mortier-colle peut être appliqué de la même manière sur la tête des briques moyennant un petit dispositif de présentation des briques. Une deuxième personne peut poser les briques, ce qui permet d'atteindre une production plus élevée.
- Application manuelle : Ne jamais gâcher trop de mortier-colle en une fois. Prendre une brique en main et la tenir à l'envers. Enduire la face arrière/inférieure de mortier-colle en veillant à prévenir le reflux de mortier-colle vers l'avant par le joint lors du placement de la brique. Dans le même temps, enduire également une tête de la brique. Poser la brique enduite de mortier-colle sur la façade.
- Les briques sont posées de manière traditionnelle sur la façade le long d'un cordeau.

Façade durable





Conseils complémentaires de mise en œuvre

- En cas d'utilisation de la pompe à mortier-colle : 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-colle 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

- Mélangeur/équipement de projection pour le collage de briques de parement
- Truelle
- Doseur
- Bac à gâcher
- Petit dispositif de présentation des briques permettant d'appliquer la colle sur les têtes de brique.
- Poche à douille

Consommation

En appareil d'une demi-brique, entre 12 et 21 kg/m², selon qu'il s'agit d'une brique pleine ou perforée et selon l'épaisseur de joint. 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

PVM omnifix est une composition prête à l'emploi de ciment Portland pur, de résines synthétiques, de sables quartzes d'une granulométrie max. de 2 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 la BRL 1905 (P-B), le TRA BEN 651N (B) et l'EN 998-2. Les données suivantes ont été collectées dans le cadre d'essais en laboratoire de production, auprès de TNO Bouw à Rijswijk (NL), de TU Eindhoven (NL), de l'IKOB-BKB (NL), de FehS (D) et sur le chantier proprement dit. Elles sont présentées exclusivement à titre d'information. Ces données chiffrées ne fondent aucun droit.

- Livré sous forme de : poudre, EN 998-2 : Mortier de maçonnerie à haute performance, type : mortier-colle (T)
- Type de joint : S, 3-6 mm, conformément à la BRL 1905 (NL) et au TRA BEN 651N (B)
- Couleurs : 22 couleurs (pour plus de détails, voir le nuancier repris sur notre site Internet)
- Temps de mise en œuvre : minimum 2 heures
- à 20° C
- T° minimale de mise en œuvre : > 0° C (température du support et température ambiante)
- Temps d'attente : aucun
- Temps de prise : env. 24 heures
- Durcissement : intervient par séchage, prise hydraulique et polymérisation
- Granulométrie max. : < 2 mm
- Perte au feu : ≤ 2,5 %
- Résistance au gel : oui
- Types de brique appropriés : briques en terre cuite : toutes les briques de parement testées conformément à la NBN
briques en béton : briques en béton normales et hydrofugées
pierre naturelle : petits blocs de pierre naturelle calibrés

Propriétés du mortier humide

- Temps ouvert : ≥ 4 min. (selon le type de brique et le type de colle A, B ou C)
- Volume de mortier obtenu : entre 591 et 609 l/tonne, en fonction du dosage d'eau

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.

Propriétés du mortier sec

- Résistance à la compression : M20
- Résistance en traction par flexion : $\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$
- Adhésivité : après 28 jours : $0,6 \text{ N/mm}^2$. Ces valeurs dépendent du type de brique.
- Classe de résistance au feu : A1
- Coeff. d'absorption d'eau S : $\leq 0,03 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{sec}^{0,5}$
- Masse volumique : $> 2000 \text{ kg/m}^3$

Certifications externes

- Attestation KOMO avec certification de produit n° IKB 1358, conformément à la BRL 1905
- Conformité CE selon le système 2+, BÜV NW, Düsseldorfer Straße 50, D-47051, Duisburg sous le numéro 0778, certification 0778-BPR-8.554-2/1 998-2

PVM omnifix peut être appliqué sur des ouvrages résistant à l'humidité et au gel (ouvrages hydrofuges et tous les ouvrages exposés aux intempéries et au vent). Le mortier-colle est destiné aux joints de type S, l'épaisseur de joint moyenne étant comprise entre 3 et 6 mm/pour une épaisseur de joint moyenne comprise entre 3 et 6 mm.

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	$IW \leq 0,5$	C
IW2	Absorption modérée	$0,5 < IW \leq 1,5$	B
IW3	Absorption normale	$1,5 < IW \leq 4,0$	B
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.

Conditionnement

- 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

PVM 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.