

# Omnifix PVM

## Mortier-colle pour briques

### Caractéristiques du produit

- Convient pour tous les types de briques.
- Mortier et joint en un. Pas besoin de parachèvement.
- Couleur de façade plus intense en raison du joint de faible épaisseur.
- Résistance supérieure, façade durable, meilleur comportement à l'humidité.

### Applications

Convient pour réaliser des façades collées en briques de tous les types. L'épaisseur réduite des joints horizontaux comme verticaux confère un aspect moderne au mur, à la façade, au balcon ou à la colonne réalisés avec des briques. La faible épaisseur de joint combinée au comportement à l'humidité de la façade collée et la très haute résistance du mortier-colle permettent de réaliser des façades à joints verticaux ouverts. Une couleur appropriée du mortier-colle en combinaison avec la réalisation du joint en retrait font en sorte que la colle passe inaperçue, ce qui confère une intensité de couleur à la façade mettant explicitement la brique en avant. Trois types de mortiers-colles sont disponibles en version standard (A, B ou C), de sorte à pouvoir coller à la même vitesse de production des briques présentant une absorption d'eau différente ou dans des conditions variables.

Le mortier-colle offre de meilleures qualités physiques telles que l'ingéivité, la capacité de déformation, l'adhésivité et la résistance en traction par flexion. En raison de l'adhésivité et de la résistance en traction par flexion élevées, Omnifix PVM permet même de réaliser par exemple des éléments préfabriqués en briques. En dehors de la présence éventuelle de sels solubles dans la brique, il est possible de garantir une façade à couleur intense.

### Préparation

- L'organisation du chantier doit être prévue en fonction du collage de briques (échafaudage, eau, courant, empilement et transport local des briques, possibilité de sciage, etc.).
- Les briques doivent être exemptes de graisse et de poussière, une pré-humidification n'est pas nécessaire.
- Effectuer éventuellement à l'avance les travaux de sciage.
- Veiller à appliquer les bons fers d'ancrage ou d'armature.

### Prescriptions de mise en œuvre

- Omnifix PVM est facile à mettre en œuvre à l'aide du mélangeur et des appareils de projection appropriés ou éventuellement à la main.
- Préparer à l'eau de ville 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 et certainement dans le cas où 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.

- Mélanger 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 le temps de mise en œuvre. La durée du mélange est réglée à la pompe. Si le mortier est préparé manuellement, il convient absolument de respecter la durée de 4 minutes pour le mélange.
- Tenir compte des tolérances de la brique et de l'épaisseur de joint à conserver lors de l'établissement de l'épaisseur de joint.
- Colle appliquée à la pompe: dans le sens de la longueur, le mortier-colle peut être appliqué dans la façade en passant avec le pistolet sur les briques. Le pistolet applique la colle en 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 2e personne peut poser les briques, ce qui permet d'atteindre une production plus élevée.
- Manuellement: ne jamais préparer 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 de telle manière qu'il n'y ait pas de mortier-colle qui reflue vers l'avant par le joint au moment de placer 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.

### Conseils complémentaires de mise en œuvre

- En cas d'utilisation de la 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 tuyau avant de reprendre le travail. Pendant la pause, il est conseillé de placer le bec du pistolet dans un seau d'eau afin d'éviter le dessèchement. Ne JAMAIS pomper en boucle afin que du mortier déjà pompé ne puisse revenir dans le réservoir!
- Reflux de mortier éventuel par l'avant: (c'est le signe que vous avez appliqué trop de mortier-colle) le laisser sécher pendant 15 minutes minimum et l'enlever ensuite au moyen d'un tire-joint.
- En cas de pluie, il convient de protéger efficacement la maçonnerie fraîchement collée.
- En tout temps, il convient d'éviter le gel pendant la mise en œuvre et la prise.

### Outils à utiliser

- Mélangeur/équipement
- Tire-joint
- d'application au pistolet pour le collage de briques; poche à mortier
- Seau ou bac pour le mélange
- Truelle
- Scie (à l'eau)
- Petites étagères permettant d'appliquer le mortier-colle sur la tête des briques
- Mesure



Les données techniques mentionnées sont basées sur des recherches en laboratoire et une expérience pratique acquise pendant des années. La S.A. Omnicol n'est pas responsable du travail produit selon nos systèmes, étant donné que des facteurs ne ressortissant pas à notre jugement ni à notre influence déterminent également le résultat final. La S.A. Omnicol garantit que ce produit vous sera livré de qualité toujours égale. En cas de doute, nous vous conseillons de tester le produit vous-même.



Pour coller

toutes les sortes  
de briques

Mortier et joint  
en une seule  
opération

Résistance accrue

Façade durable

### Consommation

En appareillage d'une demi brique, entre 12 et 21 kg/m<sup>2</sup>, selon les dimensions de la brique, selon qu'il s'agit de briques pleines ou perforées et en fonction de l'épaisseur de joint. En cas de joints verticaux ouverts, la consommation est évidemment réduite.

### Nettoyage de l'outillage

Nettoyer les équipements et l'outillage minutieusement à l'eau immédiatement après l'utilisation et y appliquer ensuite de l'huile pour outillage.

### Composition du produit

Omnifix PVM est une composition prête à l'emploi de ciment Portland pur, de résines synthétiques, de sables quartzes jusqu'à 2 mm et d'additifs soigneusement sélectionnés à pigments stables à la lumière dans les différentes versions colorées.

### Propriétés techniques

Omnifix PVM répond aux exigences de la BRL 1905 (1005) (NL), le TRA BEN 651N (B) et à la NBN-EN 998-2. Les données ci-après ont été rassemblées lors de tests dans le laboratoire de production, chez TNO Bouw à Rijswijk (NL), auprès de TU Eindhoven (NL), de IKOB-BKB (NL), de FehS (D) et sur chantier proprement dit. Elles sont exclusivement informatives et ces données chiffrées ne fondent aucun droit.

Livré sous la forme de	: poudre, EN 998-2: mortier de maçonnerie à haute performance (D), type: mortier-colle (T)
Type de joint	: S, 3-6 mm, conforme à la BRL1905 (NL) et TRA BEN 651N (B)
Couleurs	: gris, blanc, jaune, rouge, brun et anthracite
Temps de mise en œuvre à 20°C	: minimum 2 heures
Temp. de mise en œuvre minimale	: > 0°C (temp. du support et temp. ambiante)
Temps d'attente	: aucun
Temps de prise	: environ 24 heures
Durcissement	: intervient par séchage, prise hydraulique et polymérisation
Granulométrie maxi	: < 2 mm
Perte au feu	: ≤ 2,5 %
Ingélif	: oui

Aptitude à l'emploi des types de briques:

*briques en terre cuite*: toutes les briques de façade testées conforme aux NBN

*briques en béton*: briques en béton normales et hydrofugées

*pièce naturelle*: petits blocs de pierre naturelle calibrés

### Certifications externes:

- Attestation KOMO avec certification de produit n° IKB1358/O6 conforme à la BRL 1905
- Conformité CE conforme au système 2+, BÜV NW, Düsseldorfer Straße 50, D-47051, Duisburg sous le numéro 0778, certification 0778-BPR-8.554-2/1 998-2

Omnifix PVM est applicable aux ouvrages résistants à l'humidité et au gel (ouvrages hydrofuges et tous ouvrages exposés aux conditions climatiques et au vent). Le mortier-colle est destiné aux joints de type S, l'épaisseur de joint moyenne étant de 3 à 6 mm.

### Propriétés du mortier mouillé

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

### Propriétés du mortier sec

Résistance à la compression	: M15
Résistance en traction par flexion	: ≥ 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhésivité	: après 28 jours: 0,6 N/mm <sup>2</sup> ces valeurs dépendent du type de briques
Classification au feu	: A1
Coef. d'absorption d'eau S	: ≤ 0,03 kg/m <sup>2</sup> .sec <sup>0,5</sup>
Masse volumique	: > 2000 kg/m <sup>3</sup>

### Conditionnement

- Sacs de polyéthylène recyclable dont le contenu net est de 25 kg.
- Empilés sur palettes à usage unique de 1000 kg (40 x 25 kg).
- Les palettes sont placées sous housse rétractable.

### Stockage et conservation

Toujours stocker au sec et sous abri, la poudre est sensible à l'humidité. Sur chantier également, veiller à stocker au sec. Dans son emballage d'origine fermé, la poudre a une durée de conservation de 12 mois.

### Sécurité et hygiène

Omnifix PVM contient entre autres du ciment Portland pur. D'autres données concernant la sécurité lors de l'utilisation de produits contenant du ciment peuvent être obtenues sur demande.

### Conseils d'utilisation:

Omnifix PVM type A  
Omnifix PVM type B  
Omnifix PVM type C

### Type de brique: absorption initiale

IW3 et IW4  
IW2 et IW3  
IW2 et IW1