



MORTIER-COLLE POUR CONSTRUCTION RAPIDE, BRIQUES DE MUR INTÉRIEUR EN CÉRAMIQUE

Propriétés caractéristiques du produit

- Collage de tous types de briques de construction rapide calibrées.
- Meilleure isolation thermique.
- Faible consommation.
- Travail plus rapide qu'un maçonnerie traditionnel.

Applications

Convient pour le collage de tous types de briques de mur intérieur en céramique, légères et lisses présentant une structure à rainures et languettes. L'adhérence et la résistance en traction par flexion élevées permettent même de réaliser des éléments de construction rapide préfabriqués. Une construction rapide collée nécessite uniquement le collage des joints d'assise : il n'est pas nécessaire d'appliquer du mortier-colle sur les joints verticaux (en cas d'utilisation de blocs à rainure et languette). Les possibilités de correction sont limitées. Les briques à mettre en œuvre doivent présenter une bonne stabilité dimensionnelle.

Préparation

- L'organisation du chantier doit être prévue en fonction du collage de briques de construction rapide (échafaudage, eau, courant, empilement et transport local de briques, possibilités 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 (adaptés à un joint de colle mince).

Prescriptions de mise en œuvre

- SB omnifix est très facile à mettre en œuvre :
 - au moyen des appareils de gâchage et de projection prévus à cet effet
 - au moyen de bacs à colle spécialement prévus à cet effet et à la pelle
 - à la main.
- Préparer avec de l'eau courante propre dans les proportions suivantes :
 - Environ 7,5 litres d'eau pour 25 kg de colle en poudre, en fonction 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 toute l'eau et toute la poudre dans le mélangeur avant de commencer à mélanger.
- Remuer le mélange au moins 4 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. Au début, la colle semble trop liquide, mais elle atteint sa consistance de mise en œuvre en 5 minutes, celle-ci restant constante pendant toute la durée de la mise en œuvre.
- La durée de mélange est réglée à la pompe. Si la colle est préparée manuellement, il convient absolument d'observer une durée de mélange de 4 minutes.
- Les briques sont posées de manière traditionnelle le long d'un cordeau.
- Colle appliquée à la pompe : dans le sens de la longueur, le mortier-colle étant appliqué en passant le pistolet sur les 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. Appliquer sur les briques de manière traditionnelle à la truelle en une couche de colle suffisamment épaisse. Une colle préparée dans la bonne consistance restera sur les trous.
- Racler la colle refluant éventuellement et la réutiliser.

Conseils complémentaires de mise en œuvre

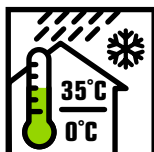
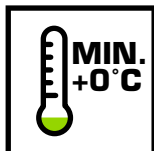
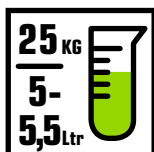
- En cas d'utilisation de la pompe à mortier-colle : après une longue pause et par temps chaud, il peut s'avérer nécessaire d'évacuer le mortier qui se trouve dans le flexible avant de reprendre le travail. Pendant la pause, il est également recommandé de plonger le bec du pistolet dans un seau d'eau afin d'éviter le dessèchement.
- Éliminer les bavures de mortier-colle à temps, dans les 2 heures. Une fois durcies, les bavures de mortier-colle ne pourront plus être éliminées que par voie mécanique.
- 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
- Bac à colle avec ou sans rouleau
- Bac à gâcher
- Doseur
- Truelle
- Scie (humide)

**Briques intérieures
en céramique**





Consommation

De 1,6 à 5,6 kg/m², en fonction des perforations et des dimensions de la brique utilisée.

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

SB omnifix est une composition prête à l'emploi de ciment Portland pur, de sables quartzes d'une granulométrie max. d'1 mm, de charges variables organiques et d'additifs soigneusement sélectionnés.

Propriétés techniques

- Livré sous forme de : poudre
- Couleur : gris
- Temps de mise en œuvre à 20° C : > 4 heures
- T° minimale de mise en œuvre : > 0° C (température du support et température ambiante)
- Temps d'attente : 5 minutes
- Temps de prise : env. 24 heures
- Durcissement : intervient par séchage et prise hydraulique
- Granulométrie max. : < 1 mm

Propriétés du mortier humide

- Volume de mortier obtenu : 718 l/tonne
- Temps ouvert : > 7 minutes
- Masse volumique : 1700 kg/m³

Propriétés du mortier sec

- Résistance à la compression : > 12,5 N/mm²
- Résistance en traction par flexion : > 4,5 N/mm²
- Masse volumique : env. 1550 kg/tonne

Mode d'emballage

- Sacs 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.
- Conservation pendant 12 mois sous emballage d'origine fermé.

Santé et sécurité

SB 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.