



Silomur 08/4 R

Mortier de maçonnerie retardé

Domaine d'application

Silomur 8/4 R convient pour tous les travaux de maçonnerie en briques, en blocs de béton, en pierres silico-calcaires aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation, à l'intérieur comme à l'extérieur (type d'application A et B selon la norme EN 998-2).

Composition

Silomur 8/4 R est un mélange homogène à base de liants, agrégats et adjuvants assurant au mortier de meilleures qualités de maniabilité.

- Liant : ciment Portland composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable calibré et recomposé 0/4 mm selon la norme EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour obtenir une durée d'utilisation plus longue et pour améliorer la rétention en eau et l'adhérence du mortier.

Propriétés

Silomur 8/4 R est un mortier sec, prémélangé, pour tous types de travaux de maçonnerie (type G selon EN 998-2). Le mortier prêt à l'emploi est livré sur chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau selon la proportion et la consistance souhaitées.

Après le gâchage, la durée d'utilisation de Silomur 8/4 R est d'env. 6 à 8 heures à +20 °C.

Application

L'installation de malaxage du silo est raccordée à l'eau et à l'électricité :

- eau : pression d'eau minimale de 2,5 bars, branchée au réseau d'eau ou à un réservoir d'eau muni d'une pompe à eau.
- électricité : option 220 V monophasé muni d'un moteur de 2,2 kW ou 220 / 380 V triphasé muni d'un moteur de 4 / 5,5 / 7,5 kW.

En appuyant simplement sur un bouton, la quantité désirée de mortier peut être obtenue directement. Le rendement de la vis de mélange est de 20, 40, 50 ou 100 L/min selon le type.

La fluidité du mortier peut être déterminée à l'aide d'une vanne de réglage de la pression d'eau, en fonction des types de matériaux à maçonner et des conditions météorologiques.

Une armoire de distribution permet de régler la quantité de mortier voulu.

Après le gâchage, le mortier sera consommé endéans 6 à 8 heures, à une température de +20 °C.

Silomur 08/4 R

Mortier de maçonnerie retardé

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	M5
Résistance à la compression à 28 jours	> 5,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 2,0 N/mm ²
Adhérence moyenne à 28 jours	> 0,15 N/mm ²
Granulométrie	0/4 mm
Consistance du mortier humide	170 mm
Demande en eau	± 13 %
Teneur en air occlus	± 16 %
Rétention d'eau	± 80 %
Rendement	± 625 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 1850 kg/m ³

Conditionnement

En silo.

Remarque

Les ouvrages doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent et des températures supérieures à +30 °C. L'utilisation du mortier sur supports gelés, en cours de dégel, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures, est interdite. Le mortier raidi par un début de prise après 6-8 heures, ne pourra être remalaxé ni regâché.

Classification

Silomur 8/4 R est un mortier de maçonnerie de classe de résistance M5 selon la norme EN 998-2.