

Silomur Monuments et sites CDN

Mortier de maçonnerie à la chaux



Domaine d'application

Silomur Monuments et sites CDN peut être utilisé tant en rénovation qu'en constructions neuves.

Silomur Monuments et sites CDN convient pour des travaux de maçonnerie traditionnelle : la restauration de bâtiments anciens, la rénovation de monuments historiques, de nouveaux bâtiments selon les techniques authentiques.

Composition

Silomur Monuments et sites CDN est un mélange homogène à base de liants, de granulats et de pigments.

- Liant : chaux hydraulique naturelle NHL 3,5 selon la norme EN 459-1 et ciment CEM I 52.5 R selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière 0/2 mm selon la norme EN 13139.
- Pigments : pigments minéraux.

Couleur

Ocre.

Nous ne garantissons pas la couleur pour ce produit.

Propriétés

Silomur Monuments et sites CDN est un mortier de maçonnerie industriel de recette à base de chaux hydraulique naturelle et de sable de rivière.

Silomur Monuments et sites CDN est un mortier sec, prémélangé pour tous types de travaux de maçonnerie.

Le mortier prêt à l'emploi est livré sur chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau en proportion voulue et selon la consistance demandée.

Application

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

- eau : pression d'eau minimale 2,5 kg, 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, on obtient directement la quantité désirée de mortier. Le rendement de la vis de mélange est selon le type 20, 40, 50 ou 100 l/min.

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 climatiques.

Un boîtier de commande permet de régler la quantité de mortier voulu.

Après le gâchage, le mortier doit être appliqué dans les 2 heures à une température de 20 °C.

Silomur Monuments et sites CDN

Mortier de maçonnerie à la chaux

Caractéristiques techniques

Granulométrie	0/2 mm
Rapport granulats/liants V/V	2:1
Rapport chaux/ciment	9:1
Consistance	1,70
Demande en eau	± 18 %
Teneur en air occlus	< 5 %
Rétention d'eau	> 80 %
Rendement	± 610 l/tonne
Masse volumique de la poudre	± 1550
Masse volumique de la pâte	± 2050
Réaction au feu	A1

Conditionnement

En vrac.

Remarque

Les travaux peuvent s'effectuer lorsque la température est comprise entre 5 et 30 °C.

Ne pas appliquer en plein soleil.

Prévoir une protection contre le vent, l'ensoleillement, la pluie et le gel pendant un jour après la mise en oeuvre.

Les ouvrages doivent être protégés du froid, des averses et du vent.

Ne pas travailler sur des supports gelés, en cours de dégel, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Le mortier raidi par un début de prise ne pourra être ni remalaxé, ni réutilisé.

Classification

Silomur Monuments et sites CDN est un mortier industriel de recette pour un usage normal selon la norme EN 998-2.