

Silochape 405 BL

Mortier de chape blanc - CT - C25 - F5 selon EN 13813

Domaine d'application

Silochape 405 blanc est préconisé pour réaliser des chapes de ciment à l'intérieur comme à l'extérieur, pour la pose de couches de fondation sable-ciment lors de travaux de carrelage et de pavage et pour la stabilisation de sous-sols.

Composition

Silochape 405 blanc est un mélange homogène à base de ciment blanc, de sable criblé et recomposé, et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : ciment blanc Portland selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière calibré et recomposé 0/4 selon les normes EN 13139.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en oeuvre du mortier.

Couleur

Silochape 405 blanc est de couleur blanche.

Propriétés

Silochape 405 blanc est un mortier de chape, sec, blanc, préparé en usine, selon la norme EN 13318.

Le mortier de chape prêt à l'emploi est livré sur le chantier en silo, gâché automatiquement avec de l'eau selon la consistance et la quantité souhaitées.

Préparation support

Le support doit être exempt de graisse et de poussière, et ne doit pas être rugueux.

Avant d'appliquer Silochape 405 blanc, humidifier au préalable suffisamment les surfaces absorbantes.

Si nécessaire, appliquer une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB sur le support en béton. Appliquer ensuite Silochape 405 blanc "frais sur frais".

Durant la mise en oeuvre et le durcissement, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C. Ne jamais travailler sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

Application

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

- eau : pression d'eau minimale de 2,5 bars, branchée au réseau d'eau ou 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.

La quantité désirée de mortier de chape est obtenue en appuyant simplement sur un bouton.

Le rendement de la vis de mélange est de 20, 40, 50 ou 100 L/min selon le type.

Une boîte de distribution permet de régler la quantité de mortier de chape voulu.

Après le gâchage, le mortier de chape sera consommé dans les 2 heures à une température de +20 °C.

Silochape 405 BL

Mortier de chape blanc - CT - C25 - F5 selon EN 13813

Caractéristiques techniques

Silochape 405	C25 / F5
Résistance à la compression à 28 jours	25,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	5,0 N/mm ²
Type de ciment	CEM I 42,5 N LA blanc
Dosage en ciment	400 kg/m ³
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 8 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique apparente	± 2100 kg/m ³

Conditionnement

Silochape 405 blanc est conditionné en silo.

Remarque

Les travaux doivent être réalisés dans les règles de l'art et répondre aux Notes d'Informations techniques du CSTB/CSTC.

Les ouvrages doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent, et des températures supérieures à +30 °C.

L'utilisation du mortier de chape sur des supports gelés, en cours de dégel, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures, est interdit.

Protéger la surface achevée contre la dessiccation et les courants d'air à l'aide d'une feuille en plastique, d'une toile de jute humide ou en l'humidifiant, etc.).

Classification

Silochape 405 blanc est un mortier de chape CT-C25-F5 selon EN 13813.