

Silochape 405

Mortier de chape CT-C25-F5 selon EN 13813

Domaine d'application

Silochape 405 est préconisé pour :

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

Composition

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

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

Couleur

Gris.

Propriétés

Silochape 405 est un mortier de chape à base de ciment, sec, préparé en usine, selon EN 13813.

Le mortier de chape prêt à gâché 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 propre, exempt d'huiles, de graisses ou d'autres impuretés qui pourraient nuire à l'adhérence.

Humidifier les supports poreux avant l'application de Chape 405.

Si nécessaire, appliquer une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB sur le support en béton. Appliquer ensuite Chape 405 "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, Silochape 405 sera consommé dans les 2 heures à une température de +20 °C.

Aménager des joints de fractionnement et respecter les joints de dilatation. Le périmètre doit être pourvu de joints périphériques.

Chape 405 doit être coulé, répandu, tiré à la règle et taloché.

Le revêtement de sol (carrelage, moquette, linoléum, parquet, stratifié, etc.) pourra être posé si la chape est suffisamment sèche. Le temps de séchage complet est d'env. une semaine par cm d'épaisseur.

Celle-ci ne doit pas dépasser un taux d'humidité résiduelle maximum (< 2,0 M. % pour les chapes régulières et < 1,8 M. % pour les chapes pour sols chauffants (à eau chaude), valeurs mesurées avec un appareil CM et exprimées en pourcentage de la masse).

Aménager des joints de fractionnement et respecter les joints de dilatation. Le périmètre doit être pourvu de joints périphériques.

Le mortier de chape raidi par un début de prise ne peut être ni remalaxé ni regâché avec de l'eau.

Post-traitement

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent, de la dessiccation et des courants d'air à l'aide d'une méthode appropriée.

Silochape 405

Mortier de chape CT-C25-F5 selon EN 13813

Consommation

Rendement :

- env. 525 L de mortier gâché par tonne de mortier de chape sec.

Caractéristiques techniques

Classes de résistance	C25-F5
Résistance à la compression à 28 jours	$\geq 25,0 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion à 28 jours	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$
Dosage en ciment	400 kg/m ³
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	$\pm 8 \%$
Débit / Rendement	$\pm 525 \text{ L/tonne}$
Masse volumique apparente	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3$

Conditionnement

Silochape 405 est conditionné en silo.

La durée de conservation dans un silo bien fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

Remarque

La préparation des supports et la mise en oeuvre doivent être réalisées dans les règles de l'art, et doivent respecter les prescriptions et Notes d'Informations techniques du CSTB, CSTC et du NF DTU 26.2.

Classification

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

Conseils de sécurité

Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.