

Silochape 255

Mortier de chape - CT-C12-F2 selon EN 13813

Domaine d'application

Silochape 255 est indiqué pour :

- la confection des chapes traditionnelles à base de ciment à l'intérieur comme à l'extérieur,
- la réalisation de lits de pose lors de travaux de carrelage et de pavage,
- la stabilisation de sols non compacts.

Composition

Silochape 255 est un mélange homogène à base de ciment, de sable et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier :

- Liants : ciment Portland composé selon EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière 0/4 mm calibré et recomposé selon EN 13139.
- Adjuvants : afin d'optimiser la facilité d'application.

Couleur

Gris.

Propriétés

Silochape 255 est un mélange à base de sable et de ciment, sec, prêt à gâcher pour la pose de chape à base de ciment.

- Prêt à mélanger,
- Produit formulé avec une régularité industrielle,
- Facilité de mise en œuvre,
- Composition optimisée,
- A employer à l'intérieur et à l'extérieur.

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

Préparation support

- Pour les chapes adhérentes :

Le support doit être propre et sain ; exempt de matières pouvant nuire à l'adhérence comme l'huile, la graisse, la laitance, d'autres résidus et parties non-fixées.

Le support doit être pré-humidifié et traité avec un pont d'adhérence :

* Diluer Betolatex avec de l'eau (1:1), mélanger ensuite ce mélange avec du sable/ciment (1:1). Bien broser sur le support et appliquer Silochape 255 "frais sur frais". En option, pour une conduction thermique et une adhérence optimale de la chape, respecter un rapport de 1 volume de Betolatex pour 3 volumes d'eau comme eau de gâchage pour la chape. Appliquer Silochape 255 "frais sur frais".

* ou broser intensivement Gera'grip HB sur toute la surface du support à base de ciment. Appliquer Silochape 255 "frais sur frais".

- Pour les chapes non adhérentes / flottantes :

Appliquez un film imperméable (0,2 mm), complètement à plat. Veillez à ce que les joints se chevauchent d'au moins 10 cm. En option, pour une conduction thermique optimale de la chaleur de la chape, un rapport de 1 volume de Betolatex pour 4 volumes d'eau peut être utilisé comme eau de gâchage de la chape.

Prévoyez toujours des bandes périphériques (5 mm d'épaisseur) contre les murs et les colonnes verticales.

Ne jamais travailler sur des surfaces gelées, en cours de dégel ou s'il y a un risque de gel dans les 24 heures.

Préparation mélange

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 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.

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

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

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

Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures (à une température ambiante de +20 °C).



Silochape 255

Mortier de chape - CT-C12-F2 selon EN 13813

Application

Aménager des joints de fractionnement et respecter les joints de dilatation. Placer un joint périphérique. Si nécessaire, placez un treillis de renforcement. Le treillis est placé à environ 2/3 de l'épaisseur totale de la chape.

Silochape 255 doit être coulé, répandu sur la surface complète jusqu'à ce qu'il y en ait suffisamment pour l'épaisseur requise, tiré à la règle, compacté 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'environ 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 planchers/sols chauffants (à eau chaude), valeurs mesurées avec un appareil CM et exprimées en pourcentage de la masse).

Pendant la mise en place et le durcissement de la chape, la température ambiante et la température du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.

Après la mise en œuvre, nettoyer immédiatement tous les outils avec de l'eau. Le mortier de chape durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Post-traitement

Protéger la surface contre les courants d'air et la dessiccation en utilisant une méthode de post-traitement appropriée (film plastique, sac de jute mouillé, humidification, etc.).

Protéger les travaux contre le froid, les pluies torrentielles, le vent et les températures supérieures à +30 °C.

Consommation

Rendement :

± 525 L de chape gâchée par tonne de chape sèche.

Silochape 255

Mortier de chape - CT-C12-F2 selon EN 13813

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C12-F2 selon EN 13813
Résistance à la compression à 28 jours	$\geq 12,0 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion à 28 jours	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	$\pm 8 \%$
Débit / Rendement	$\pm 525 \text{ L/tonne}$
Masse volumique du mortier durci	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3$
Masse volumique du mortier frais	$\pm 2150 \text{ kg/m}^3$

Conditionnement

Silochape 255 est conditionné en silo.

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 (NIT 189), CSTC et du NF DTU 26.2.

Les caractéristiques techniques mentionnées sont déterminées par des tests selon les normes et conditions de conservation applicables.

Classification

CT-C12-F2 selon EN 13813.

Classe de chargement selon UPEC : P2.

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 données de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.