

## Chape Eco 255

Mortier de chape avec des émissions de CO2 plus faibles : CT-C12-F2 selon EN 13813



### Domaine d'application

Chape Eco 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

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

- Liants : ciment 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

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

- Réduction des émissions de CO2 (grâce à une composition adaptée)
- 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.

### 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. Brosser intensivement la barbotine d'adhérence minérale flexible Cera'grip HB sur toute la surface du support à base de ciment. Appliquer ensuite Chape Eco 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.

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.

## Chape Eco 255

Mortier de chape avec des émissions de CO2 plus faibles : CT-C12-F2 selon EN 13813

### Préparation mélange

- Sac :

Mélanger Chape Eco 255 avec environ 8% d'eau propre pour obtenir un mortier de consistance terre humide (env. 2 L d'eau par sac de 25 kg).

Mélanger de préférence mécaniquement jusqu'à l'obtention de la consistance voulue. Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

- Silo :

En cas d'application au moyen du système Cantillana Silomix, se référer aux guides d'application. Ils sont disponibles sur simple demande. 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).

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

### 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. Chape Eco 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,

- ± 13 L de chape gâchée par sac de 25 kg de chape sèche

# Chape Eco 255

Mortier de chape avec des émissions de CO2 plus faibles : CT-C12-F2 selon EN 13813

## Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C12-F2 selon EN 13813
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 12,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 8 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 2100 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique du mortier frais	± 2150 kg/m <sup>3</sup>

## Conditionnement

Chape Eco 255 est conditionné :

- en sacs papiers ou plastiques de 25 kg sur euro-palettes (1200 kg par palette) avec une housse de protection,
- en bigbags de 1200 kg,
- en silo.

Le conditionnement peut varier en fonction de l'usine et/ou du pays.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine, 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 de Buildwise (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.