

Chape 155

Mortier de chape traditionnelle - CT-C5-F1 selon EN 13813

Particularité 1

Chape traditionnelle

Domaine d'application

Chape 155 est indiqué pour la confection des chapes traditionnelles à base de ciment à l'intérieur comme à l'extérieur, de lits de pose lors de travaux de carrelage et de pavage et pour la stabilisation de sous-sols.

Composition

Chape 155 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 composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière calibré et recomposé selon les normes EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en œuvre du mortier.

Propriétés

Chape 155 est un mélange à base de sable et de ciment, sec et prêt à gâcher pour la pose de chape à base de ciment selon la norme EN 13813.

Préparation support

Le support doit être exempt d'huile, de graisse ou d'autres impuretés.

Humidifier les supports poreux avant l'application de Chape 155.

Si nécessaire, appliquer une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB sur le support en béton. Appliquer ensuite Chape 155 "frais sur frais".

Durant la mise en œuvre 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.

Préparation mélange

Mélanger Chape 155 avec environ 8 % d'eau propre pour obtenir un mortier de consistance terre humide (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, onctueux et sans grumeau.

Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 2 heures.

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

Application

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

La chape doit être coulée, répandue, tirée à la règle et talochée.

Protéger la surface finie contre la dessiccation et les courants d'air à l'aide d'un film plastique, d'un sac de jute mouillé ou par humidification, etc.).

Le revêtement de sol (carrelage, moquette, linoléum, parquet, stratifié, etc.) pourra être posé si la chape est suffisamment stable (le temps de séchage complet est d'une semaine par cm d'épaisseur). Celle-ci ne doit pas dépasser un taux d'humidité résiduelle maximum (< 2 % mesuré avec un appareil CM pour les chapes régulières et < 1,8 % pour les chapes pour sols chauffants).

Consommation

Rendement :

- env. 525 L de mortier gâché par tonne de mortier de chape sec,
- env. 21 L de mortier gâché par 40 kg de mortier de chape sec,
- env. 13 L de mortier gâché par 25 kg de mortier de chape sec.

Chape 155

Mortier de chape traditionnelle - CT-C5-F1 selon EN 13813

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C5 / F1
Résistance à la compression à 28 jours	5,0 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	1,0 N/mm ²
Granulométrie	0/7 mm
Densité apparente	± 1800 kg/m ³
Demande en eau	± 8 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique apparente	± 2100 kg/m ³

Conditionnement

Chape 155 est conditionné :

- en sacs papiers de 40 kg sur euro-palettes houssées de 1600 kg,
- en sacs papiers ou en sacs plastiques de 25 kg sur euro-palettes houssées de 1200 kg,
- en bigbags de 1200 kg,
- en silo (consulter la fiche technique de Silochape 155).

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 respecter les prescriptions et Notes d'Informations techniques du CSTC/CSTB.

Les travaux doivent être protégés du froid, des averses, du vent et des températures supérieures à +30 °C.

L'application du mortier de chape sur un sol mouillé, gelé, ou offrant un risque de gel dans les 24 heures est interdit.

La surface finie doit être protégée contre la dessiccation et les courants d'air (film plastique, sac de jute mouillé, humidification, etc.).

Classification

Classification CT-C5-F1 selon EN 13813.

Chape 155 est conforme aux Notes d'Information Technique (NIT 189) du CSTC.