

Chape 205

Mortier de chape traditionnelle - CT-C7-F1 selon EN 13813

Domaine d'application

Chape 205 est indiqué pour la réalisation de chapes traditionnelles à base de ciment à l'intérieur comme à l'extérieur, pour la pose de couches de fondations sable-ciment lors de travaux de carrelage et de pavage et pour la stabilisation de sous-sols.

Composition

Chape 205 est un mélange homogène à base de ciment, de sable criblé et recomposé, et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier de chape.

- Liants : ciment Portland composé selon la norme EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière calibré et recomposé selon la norme EN 13139.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer la mise en œuvre du mortier de chape.

Propriétés

Chape 205 est un mélange à base de sable et de ciment, sec et prêt à gâcher pour la pose de chape à base de ciment.

Préparation support

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

Humidifier les supports poreux (absorbants) avant l'application de Chape 205.

Si nécessaire, appliquer une barbotine d'adhérence à base de ciment comme Cera'grip HB sur le support en béton. Appliquer ensuite Chape 205 "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 205 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, 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 regâché avec de l'eau.

Application

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

Chape 205 doit être coulé, répandu, tiré à la règle et taloché.

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 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).

Post-traitement

Durant la mise en œuvre et le durcissement du mortier, la température ambiante et celle du support doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante, du vent, de la dessiccation et des courants d'air (film plastique, sac de jute mouillé, humidification, etc.).

Consommation

Rendement :

- env. 525 L de mortier gaché par tonne de mortier de chape sec.
- env. 13 L de mortier gaché par 25 kg de mortier de chape sec.

Chape 205

Mortier de chape traditionnelle - CT-C7-F1 selon EN 13813

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C7-F1
Résistance à la compression à 28 jours	$\geq 10,0 \text{ N/mm}^2$
Résistance à la flexion à 28 jours	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	$\pm 8 \%$
Débit / Rendement	$\pm 525 \text{ L/tonne}$
Masse volumique apparente (du mortier durci)	$\pm 2100 \text{ kg/m}^3$

Conditionnement

Chape 205 est conditionné :

- en sacs papiers de 40 kg sur europalettes housées de 1600 kg,
- en sacs papiers de 25 kg sur europalettes housées de 1200 kg,
- en bigbags de 1200 kg,
- en silo (consulter la fiche technique Silochape 205).

Le conditionnement peut varier en fonction 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 du CSTC et du NF DTU 26.2.

Classification

CT-C7-F1 selon EN 13813. (UPEC P2).

Chape 205 est conforme à la Note d'Information Technique (NIT 189) du CSTC.