Chape 355

Mortier de chape - CT-C20-F4 selon EN 13813

Domaine d'application

Chape 355 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 355 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

Chape 355 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 optimalisée,
- 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 :
* Diluer Betolatex avec de l'eau (1:1), mélanger ensuite ce mélange avec du sable/ciment (1:1). Bien brosser sur le support et appliquer Chape 355 "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 Chape 355 "frais sur frais".
* ou brosser intensivement Cera'grip HB sur toute la surface du support à base de ciment. Appliquer Chape 355 "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

- Sac :
Mélanger Chape 355 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.
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.

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

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Chape 355

Mortier de chape - CT-C20-F4 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. Chape 355 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'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 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.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.

Chape 355

Mortier de chape - CT-C20-F4 selon EN 13813

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C20-F4 selon EN 13813
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 20,0 N/mm²
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 4,0 N/mm²
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 8 %
Débit / Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique du mortier durci	± 2100 kg/m³
Masse volumique du mortier frais	± 2150 kg/m³

Conditionnement

Chape 355 est conditionné :
- en sacs papiers 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 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 œuvre doivent être réalisées dans les règles de l'art et doivent respecter les prescriptions et Notes d'Informations techniques du CSTB (NIT 189), CSTC, du NF DTU 26.2 et de la présente fiche technique.
Les caractéristiques techniques mentionnées sont déterminées par des tests selon les normes et conditions de conservation applicables.

Classification

CT-C20-F4 selon EN 13813.
Classe de chargement selon UPEC: P3.

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.

Cantillana NV/SA · Kortrijksesteenweg 1084 - bus 03.03, 9051 Sint-Denijs-Westrem (Gent) · Tel. +32 (0)9 280 77 80
Cantillana SAS · Route d'Argenteuil 97 95240 Cormeilles-en-Parisis · Tel. +33 (0)1 39 78 31 55
Cantillana BV · Munnikenlandse Maaskade 2a, 5307 Poederoijen · Tel. +31 (0) 183 44 78 00

Document non contractuel. Cette fiche annule et remplace les précédentes éditions. Les indications contenues dans cette fiche ont pour but de vous informer et conseiller, elles tiennent compte d'essais effectués avec un souci constant d'objectivité. Des modifications liées à l'évolution technique pourront être apportées à tout moment. Veuillez-vous assurer de la validité de la fiche en votre possession.