



# Chape Fiber 255/305/355

Mortier de chape fibré

## Domaine d'application

Chape Fiber est indiqué pour :

- la confection des chapes traditionnelles à base de ciment renforcés de fibres, 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 Fiber 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.
- Fibres : fibres de polypropylène pour limiter les fissures de retrait des surfaces et pour augmenter la résistance à la traction et à la flexion.

## Couleur

Gris.

## Propriétés

Chape Fiber 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.
- Renforcés de fibres pour limiter les fissures de retrait des surfaces.
- 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 :

\* 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 Fiber "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 Fiber "frais sur frais".

\* ou brosser intensivement Cera'grip HB sur toute la surface du support à base de ciment. Appliquer Chape Fiber "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.



# Chape Fiber 255/305/355

Mortier de chape fibré

## Préparation mélange

- Sac :

Mélanger Chape Fiber avec environ 8 % d'eau propre pour obtenir un mélange de consistance terre humide (environ 2 L d'eau propre 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.

## 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 Fiber 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/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.

## 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 Fiber 255/305/355

Mortier de chape fibré

## Caractéristiques techniques

Classe de résistance de Chape Fiber 255	C12 / F3
Classe de résistance de Chape Fiber 305	C16 / F4
Classe de résistance de Chape Fiber 355	C20 / F5
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 12 à 20 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 3 à 5 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 8%
Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique du mortier frais	± 2100 kg/m <sup>3</sup>
Masse volumique du mortier durci	± 2050 kg/m <sup>3</sup>

## Conditionnement

Chape Fiber 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.

## Déchets

L'emballage (bigbag) doit être recyclé via les filières appropriées.

## Classification

Chape Fiber 255 selon EN 13813 CT-C12-F3. Classification selon UPEC : P2.

Chape Fiber 305 selon EN 13813 CT-C16-F4. Classification selon UPEC : P2/P3.

Chape Fiber 355 selon EN 13813 CT-C20-F5. Classification 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.