

Chape 305 R

Mortier de chape retardé - CT-C16-F3 selon EN 13813

Domaine d'application

Chape 305 R 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.

Chape 305 R est retardé et applicable pendant 4 à 5 heures.

Composition

Chape 305 R 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 criblé et recomposé selon EN 13139.
- Adjuvants : afin d'optimiser la facilité d'application.

Propriétés

Chape 305 R est un mélange à base de sable et de ciment, sec, prêt à gâcher pour la pose de chape à base de ciment.

- Temps d'utilisation plus long
- 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 :

* 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 305 R "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 305 R "frais sur frais".

* ou brosser intensivement Cera'grip HB sur toute la surface du support à base de ciment. Appliquer Chape 305 R "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

Silo :

En cas d'application au moyen du système Cantillana Silomix, se référer aux guides d'application. Ils sont disponibles sur simple demande. Le temps d'utilisation de la gâchée est d'environ 4 à 5 heures (à une température ambiante de +20 °C).

Chape 305 R

Mortier de chape retardé - CT-C16-F3 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 305 R 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.

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,

Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C16/F3
Résistance à la compression à 28 jours	> 16 N/mm ²
Résistance à la flexion à 28 jours	> 3 N/mm ²
Granulométrie	0/4 mm
Densité apparente	± 2100 kg/m ³ ± 10%
Demande en eau	± 8 %

Conditionnement

Chape 305 R est conditionné en silo.

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.

Classification

CT-C16-F3 selon EN 13813.

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.