

# Chape Rapid

Mortier de chape à prise rapide - CT-C16-F4 selon EN 13813

## Domaine d'application

Chape Rapid est indiqué pour la réalisation de chapes à base de ciment à l'intérieur et à l'extérieur, lorsqu'une pose rapide de carrelages ou de produits similaires est nécessaire.

Chape Rapid est recommandé pour des travaux de rénovation et de réparation rapides, comme par exemple dans des boutiques et des bureaux. Chape Rapid est praticable après 3 heures environ. Chape Rapid sèche rapidement et peut être carrelé après un jour.

## Composition

Chape Rapid est un mélange homogène composé de sable, de liants et d'adjuvants pour améliorer les propriétés du mortier.

- Liants : mélange de ciment Portland selon EN 197-1 et de ciment d'aluminates de calcium de grande qualité selon EN 14647.
- Granulats : sable 0/4 criblé et calibré selon EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : ajouts spécifiques pour faciliter la mise en oeuvre du mortier.

## Préparation support

Le support doit être propre, exempt d'huiles, de graisses ou d'autres impuretés qui pourraient nuire à l'adhérence du système à appliquer. Humidifier les supports poreux avant l'application de Chape Rapid.

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

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

Ne jamais travailler sur supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

## Préparation mélange

Mélanger Chape Rapid avec environ 7,5 % d'eau propre pour obtenir un mélange de consistance terre humide (env. 2 L d'eau par sac de 25 kg).

Mélanger Chape Rapid de préférence mécaniquement jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène.

La durée maximale d'utilisation de la gâchée est de 30 minutes.

Le mortier raidi par un début de prise ne peut être ni remalaxé avec de l'eau, ni réutilisé.

Chape Rapid est un mélange sec pour la pose de mortier de chape selon EN 13813.

## Application

Les joints de dilatation doivent être prolongés dans la chape.

Un joint périphérique doit être ménagé.

Chape Rapid doit être tiré à la règle et taloché.

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

Le revêtement de sol (carrelage, moquette, linoléum, parquet, stratifié, etc.) pourra être posé si la chape est suffisamment stable. Celle-ci ne doit pas dépasser un taux d'humidité résiduelle maximum (< 2 % mesuré avec un appareil CM pour les chapes régulières).

Le délai de recouvrement de la chape avec du carrelage est d'un jour environ à +20 °C) et de 3 jours environ pour la pose de parquet, liège, stratifié, etc. si les critères d'humidification susmentionnés ont été respectés.

## Post-traitement

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

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

## Consommation

Rendement :

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



# Chape Rapid

Mortier de chape à prise rapide - CT-C16-F4 selon EN 13813

## Caractéristiques techniques

Classe de résistance	C16 / F4
Résistance à la compression à 3 heures	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 1 jour	> 9,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 7 jours	> 13,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 28 jours	> 16,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion à 28 jours	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>
Granulométrie	0/4 mm
Demande en eau	± 7,5 %
Rendement	± 525 L/tonne
Masse volumique apparente	± 2100 kg/m <sup>3</sup>

## Conditionnement

Chape Rapid est conditionné en sacs papiers de 25 kg sur euro-palettes houssées de 1200 kg.

La durée de conservation dans l'emballage d'origine fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 6 mois.

## Remarque

La nature, la préparation des supports et la mise en œuvre doivent être conformes et respecter les notes d'information technique de Buildwise ou du CSTB et être appliqués dans les règles de l'art.

## Classification

Classification CT-C16-F4 selon EN 13813.

Classification selon UPEC : P2/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.