

CHAPE TRADITIONNELLE FIBRÉE



Mortier pré-dosé prêt à gâcher pour chapes à séchage rapide.

Composée de : agrégats siliceux (0/4 mm), fibres, ciment (conforme à EN 197-1).

CE EN 13813

Classification : CT C16 F5



Sac double poche



LES PLUS

- **RENFORCÉE PAR DES FIBRES** et résistante.
- **À SÉCHAGE RAPIDE.**
- Application en **FAIBLES ÉPAISSEURS.**
- Convient pour **TOUS LES REVÊTEMENT DE SOLS.**
- Conforme au **DTU 26.2** (chape traditionnelle)

CHAMPS D'APPLICATION

- Chapes en intérieur et extérieur.
- Chapes « flottantes » sur sous couche acoustique.
- Chapes pour la pose scellée du carrelage.
- Formes de pentes et chapes sur supports en pente.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être propre consistant, sans fissures.
- Support Humide: pour empêcher toutes remontées d'humidité, intercaler entre support et chape un film imperméable retournée sur les côtés (pour séparer la chape même des parois périmétriques).
- Désolidarisation périphérique des parois et poteaux : bande résilient de 3 mm d'épaisseur minimum.

PRÉPARATION DU PRODUIT

- Verser tout le contenu d'un ou plusieurs sacs (et non pas une partie) dans une bétonnière, un malaxeur à vis (Turbomalt de Gras Calce), ou en cas de gâchage au malaxeur électrique manuel ou à la pelle, dans un bac de dimensions adaptées.
- Gâcher avec environ **0,7 litres d'eau** propre par sac jusqu'à obtenir une consistance traditionnelle type « terre humide ».
- Ne pas mélanger plus de **3 min.**
- **Gâchage manuel** à la pelle ou au malaxeur électrique : s'assurer que le produit gâché soit bien homogène.

La mise en œuvre du produit est aussi possible avec des « malaxeurs transporteurs à chape pneumatiques » (Pompe à chape).



APPLICATION DU PRODUIT

- Utiliser dans les 30 minutes qui suivent le gâchage.
- Le produit gâché se pose comme une chape traditionnelle (DTU 26.2) :
 - Réaliser des plots et/ou des bandes à la cote désirée pour déterminer le niveau ;
 - Mettre en place le mortier en le compactant bien puis en le nivelant à la règle ;
 - Lisser à la taloche ou mécaniquement (lisseuse ou hélicoptère).
- Réaliser des joints de fractionnement tous les 20-25 m² maxi en intérieur et tous les 16 m² maxi en extérieur, sur les seuils de portes et en cas de surfaces irrégulières.
- Arrêt et reprise de coulage : couper la chape de forme nette et perpendiculaire au support, insérer dans son épaisseur une armature métallique.



ÉPAISSEURS D'APPLICATION

CHAPE ADHÉRENTE	≥ 2,5 cm (avec barbotine d'accrochage)
CHAPE DÉSOLIDARISÉE	≥ 3 cm
CHAPE FLOTTANTE	≥ 4 cm (sur isolant SC1)

AVERTISSEMENTS

- Température d'emploi : de + 5 °C à + 35 °C.
- Ajout d'autres matériaux (agrégats, liants, adjuvants) au composé d'origine : à éviter.

STOCKAGE ET CONSERVATION

- **Durée de 12 mois** à partir de la date de fabrication notée sur le sac, en emballage d'origine non ouvert, stocké au couvert et l'abri de l'humidité.
- Ne pas exposer les sacs/palettes au soleil plus de 30 jours.
- Les sacs/palettes non ouverts peuvent être laissés ponctuellement à l'extérieur (résistants aux averses).

DONNÉES TECHNIQUES

EAU DE GÂCHAGE environ **0,7 litres par sac**
(min 0,5 - max 0,9)***)

(***) La quantité d'eau de gâchage peut varier légèrement en fonction de l'humidité des granulats et des conditions climatiques. Il est conseillé de démarrer le gâchage avec la quantité minimale indiquée et d'ajuster l'eau (dans l'intervalle déclaré) pour assurer la bonne consistance du produit. Si possible, malaxer 3 sacs à la fois.

MASSE VOLUMIQUE (durcie) 1.800 kg/m³

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (à 28 jours) 16 N/mm²
(valeur moyen de production)

CONDUCTIBILITÉ THERMIQUE $\lambda = 0,99$ W/mK

RÉSISTANCE À LA FLEXION 5 N/mm²

Praticabilité min. 24 heures

DÉLAI AVANT RECOUVREMENT (*)

Carrelage céramique min. 24-36 heures

Revêtement sensibles à l'humidité
(parquet, Lino, moquette, sol en PVC, etc.) min. 8 jours

HUMIDITÉ RÉSIDUELLE À 8 JOURS (*) environ 2,5 %

(*) Les valeurs déclarées sont obtenues avec : chapes d'épaisseur 5 cm séparées du fond et des murs (par film de polyéthylène retournées), avec dosage en eau conseillé, sans saupoudrage de ciment ni talochage mécanique, temp. ambiante min. 20 °C et humidité max. 65-70 % (locaux aérés ou déshumidifiés).

CONSOMMATION environ **18 kg/m² pour chaque cm d'épaisseur**

EMBALLAGE **SACS en polyéthylène de 25 kg**

SUBSTANCES DANGEREUSES

Amiante: absent

Chrome VI hydrosoluble (2003/53/CE) : < 2 ppm

Les données techniques sont des valeurs moyennes obtenues à partir des analyses effectuées sur plusieurs échantillons de produits



Les indications et les avertissements présentés dans cette fiche proviennent de notre meilleure expérience et les performances du produit font référence à des essais de laboratoire réalisés dans des conditions normalisées. Toutes ces informations doivent être considérées purement indicatives car les conditions réelles du chantier et d'application du produit peuvent entraîner des effets et des résultats sensiblement différents. Par conséquent, l'utilisateur doit toujours vérifier, même avec des essais préliminaires, l'aptitude du produit à l'utilisation prévue et être entièrement responsable de l'utilisation effectuée. GRAS CALCE srl se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans avis préalable. Vérifier sur le site Internet GRAS CALCE srl si la révision de la fiche est celle valable en ce moment.

