

# Gedimax Chape (Mortier prémélangé)

La Gedimax Chape est un mélange sec de fabrication industrielle destiné à la fabrication de chapes cimentaires. Il est composé d'un mélange de sable tamisé, de liants et d'agrégats. La Gedimax Chape porte le label CE conformément à la norme NBN EN 13813:2002 et appartient à la classe CT-C20, sous réserve d'une mise en œuvre correcte.

## Applications

La Chape CT-C20 convient pour :

- la mise en œuvre de chapes à base de ciment, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur ;
- la pose d'une couche de fondation en sable-ciment pour les travaux de sol et de carrelage ;
- la stabilisation des substrats non durcis.

## Caractéristiques techniques

- |   |                        |
|---|------------------------|
| • Classification                        | CT-C20                 |
| • Classe de résistance                  | C20                    |
| • Résistance à la compression           | 20 N/mm <sup>2</sup>   |
| • Masse volumétrique après durcissement | 1800 kg/m <sup>3</sup> |
| • Granulométrie maximale (mm)           | 4                      |
| • Couleur                               | Gris                   |

## Qualité

- |                   |  |
|-------------------|--|
| • Norme produit   | EN 13813:2002  |
| • Usage prévu     | Mortier de chape à base de ciment, fabriqué en usine, pour usage à l'intérieur et l'extérieur. |
| • Réaction au feu | A1   |

## Versions



281978

No d'article	Emballage	Unité de commande	Quantité par pal
281978	25 kg	48	48

## Instructions de pose

### Conditions d'application

- Température d'utilisation : de +5°C à +35°C.
- Ne pas appliquer sur une surface gelée ou en cours de dégel. Ne pas appliquer en cas de risque de gel et de pluie dans les 24 heures.
- Ne pas ajouter d'additifs supplémentaires ni mélanger avec d'autres produits.
- Les données techniques se réfèrent à une température de 20°C et à une humidité relative de 65 %. À des températures plus basses, le collage et le durcissement prennent plus de temps. Des températures plus élevées réduisent le temps de liaison et de durcissement.

## Préparation

- Le support doit être hors gel, propre et exempt de graisse. Enlevez les graisses, huiles et autres substances nuisibles à l'adhérence de la chape.
- Les supports lisses ou denses doivent être rendus rugueux pour garantir une adhérence optimale.
- Les supports extrêmement denses et/ou lisse, ainsi que les couches non adhésives, doivent être enlevés.
- Pour obtenir une bonne adhérence sur des surfaces sèches et absorbantes, celles-ci doivent être suffisamment humidifiées au moins 24 heures avant l'application.
- Si nécessaire, prétraitez le support avec un primaire ou une émulsion adhésive.

## Mode d'emploi

- Préparez la chape avec de l'eau pure : environ 2,0 l par sac de 25 kg pour une chape terre-humide ; environ 3,0 l par sac de 25 kg pour une chape plastique.
- Versez 75 % de l'eau de gâchage dans un mélangeur, une cuve ou une brouette propre.
- Ajoutez la quantité souhaitée de poudre.
- Ajoutez le reste de l'eau pendant le mélange jusqu'à obtenir un mélange facile à travailler.
- Mélangez la chape à l'aide d'un mélangeur mécanique pendant 3 minutes jusqu'à obtenir une chape homogène et sans grumeaux.
- La chape est prête à être utilisée lorsqu'elle est uniformément colorée et qu'il n'y a plus de zones humides ou sèches.

## Mise en œuvre

- |                          |              |
|--------------------------|--------------|
| • Délai de traitement    | +/- 2 heures |
| • Marche autorisée après | +/- 72 heure |
| • Recouvrable            | na 28 jours  |
| • Charge supportable     | na 28 jours  |
- Le temps de traitement du mélange préparé est d'environ 2 heures. Si la prise a déjà commencé, évitez de remélanger ou de réutiliser le mélange.
  - Appliquez une isolation périphérique tout autour.
  - Prévoyez des joints de fractionnement à l'emplacement approprié dans la chape et prolongez-les. Ne recouvrez pas les joints de dilatation du bâtiment, mais prolongez-les dans la chape.
  - Répartissez le mélange et nivelez-le avec une règle.
  - Poncez la surface avec une planche à poncer lorsqu'elle est légèrement durcie.

## Soins de suivi

- Évitez de marcher sur la chape pendant au moins 3 jours.
- Après la mise en œuvre, maintenez la surface humidifiée pendant au moins 3 jours et protégez-la contre les pluies battantes et le dessèchement dû au vent et à la chaleur. Protégez la surface en la recouvrant avec une bâche en plastique. Humidifiez régulièrement la surface si les parties coulées sont trop grandes pour être recouvertes d'une bâche.
- La chape ne peut être finie que lorsqu'elle est suffisamment sèche et dure (période d'attente d'au moins 28 jours) et que l'humidité maximale autorisée pour la couverture de sol n'est pas dépassée.

## Conseils

- Ne préparez pas plus que ce que vous pouvez traiter dans un laps de temps court.
- Lors de la coulée de sols et de fondations sur un sol ferme, placez d'abord une couche de film plastique sous la chape à couler.
- Nettoyez les outils utilisés à l'eau. La chape durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.

## Dosage

Besoin d'eau : 8 - 12 % donne 13 l de chape

Dosage de l'eau par sac de 25 kg :

- Terre humide : 2,0 l
- Plastique : 3,0 l

## Consommation

- 13 l de chape suffise pour +/- 0,25 m<sup>2</sup> dans une couche de 5 cm.
- Consommation en sacs de 25 kg par m<sup>2</sup> :

Couche de 4 cm : +/- 3,2 sacs

Couche de 5 cm : +/- 4 sacs

Couche de 6 cm : +/- 4,8 sacs

## Conditions de stockage

12 mois, à compter de la date de production marqué sur l'emballage, quand stocké au sec et non ouvert dans l'emballage d'origine