

Coeck Mortier universel (Mortier prémélangé)

Le mortier universel Coeck 4-en-1 est un mortier sec de fabrication industrielle, composé de sable, de gravier, liants et d'adjuvants. Le mortier universel 4-en-1 convient à diverses applications, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur : maçonnerie, chapes de ciment, cimentation et carrelage. Le mortier universel porte le label CE et appartient aux classes et normes suivantes, sous réserve d'une mise en œuvre correcte :

- Mortier de maçonnerie : M10 conform NBN EN 998-2:2016
- Mortier de plâtrage : CS IV W_c2 conform NBN EN 998-1:2016
- Chape : CT C20 conform NBN EN 13813:2002

Applications

Ce Mortier universel 4-en-1 de haute qualité peut être utilisé comme :

- **Mortier de maçonnerie** : pour la maçonnerie et le jointoiment de briques absorbantes et non absorbantes. Moins adapté aux briques très absorbantes comme le béton cellulaire.
- **Mortier d'enduit** : pour la réalisation d'enduits de ciment en 1 ou 2 couches, sur des supports minéraux tels que brique de parement, brique silico-calcaire, béton cellulaire, construction rapide, béton,...
- **Chape** : pour la réalisation de chapes cimentaires.
- **Mortier de pose** : pour la pose de carreaux de ciment selon la méthode du lit épais.

Caractéristiques techniques

- Classe de résistance CS IV
- Couleur Gris
- Caractéristiques par application
 - Mortier à maçonner** :
 - Résistance à la compression après 28 jours : 10 N/mm² (M10)
 - Mortier d'enduit** :
 - Épaisseur de couche : 10 - 25 mm
 - Chape** :
 - Résistance à la compression 28 jours : ≥ 20 N/mm²
 - Résistance à la flexion après 28 jours : ≥ 3 N/mm²
 - Épaisseur de couche : 30 - 50 mm
 - Accessible après ± 24h
 - Finition possible après respect de la teneur minimale en humidité résiduelle <2% ou au moins 28 jours
 - Mortier de pose** :
 - Épaisseur de couche : 10 - 40 mm

Qualité

- Norme produit EN 998-1:2016
- Usage prévu Mortier d'enduit normal comme enduit pour l'intérieur et l'extérieur pour parois, plafonds, piliers et cloisons.
- Réaction au feu A1

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

Versie 12-2024

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

 **COECK**
FUTUREPROOF SINCE 1929

Versions



281759

No d'article	Emballage	Unité de commande	Quantité par pal
281759	25 kg	48	48

Coeck propose différents mortiers prémélangés. Pour obtenir la gamme complète et d'autres informations telles que la déclaration de performance, fiche de sécurité, les instructions de pose, etc., veuillez consulter notre site web www.coeck.be/mortiers_premelanges.

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.
- Sur les supports très absorbants ou non absorbants, appliquez toujours un primaire régulateur d'humidité.
- Les couches superficielles peu ou pas fermes, les supports extrêmement denses et/ou lisses, les boues de ciment, les couches de séparation (saleté, poussière, graisse, huile, résidus de peinture ou de colle,...) doivent être enlevées ou poncées mécaniquement.
- **Mortier à maçonner** : Dans le cas de briques très absorbantes ou de températures ambiantes défavorables, l'extraction prématurée et excessive de l'eau du mortier doit être limitée par une humidification préalable des briques.
- **Mortier d'enduit** : Sur les supports en béton lisses et faiblement absorbants, il convient d'appliquer un primaire d'accrochage. Les travaux ultérieurs peuvent être poursuivis après environ 24 heures. Sur les supports absorbants et la maçonnerie mixte, il convient d'appliquer une couche de fond. Le mortier d'enduit est moins adapté au béton cellulaire.
- **Chape** : Avant d'appliquer le matériau, il convient d'enduire le support d'un adhésif, par exemple de la colle flexible ou de la pâte de ciment. La chape peut ensuite être appliquée « humide sur humide ». Nous recommandons d'appliquer des bandes d'isolation des bords (min. 8 mm) sur toutes les constructions montantes telles que les raccords muraux, les supports,...
- **Mortier de pose** : Lors de la pose de carreaux de ciment et de dalles, le support ne doit pas dépasser le taux d'humidité maximal. L'élément posé doit absorber suffisamment d'eau pour être posé en couche épaisse. La teneur en humidité résiduelle autorisée est de:
 - Substrat non chauffé lié au ciment max. 2,0cm-%
 - Substrat cimenté chauffé max. 1,8 cm-%
 - Chape à base d'anhydrite max. 0,5 cm-%

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

COECK
FUTUREPROOF SINCE 1929

Mode d'emploi

- Préparez le mortier universel Coeck avec de l'eau pure :
 - **Mortier de maçonnerie** : 3,0 l - 4,0 l par sac de 25 kg
 - **Mortier de plâtrage** : 3,8 l - 4,2 l par sac de 25 kg
 - **Chape/Mortier de pose** : 2,5 l - 3,0 l par sac de 25 kg
- 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 à l'aide d'un mélangeur mécanique pendant 3 minutes pour obtenir un mortier homogène et sans grumeaux.
- Le mortier universel est prêt à l'emploi lorsqu'il est uniformément coloré et qu'il ne présente plus de zones humides ou sèches.

Mise en œuvre

- Délai de traitement +/- 2 heures

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.

- **Mortier de maçonnerie Méthode 1 : le jointoiement** : Les joints de tête et de linteau doivent être maçonnés "à plein-bain" lors de la réalisation de la maçonnerie. Jointoyez le mortier universel au moment où le mortier a suffisamment pris, mais est encore suffisamment plastique pour être lissé. Le moment exact dépend de la capacité d'absorption de la pierre et des conditions météorologiques lors de la maçonnerie. Utilisez un rouleau à joints ou un fer à joints.
- **Mortier de maçonnerie Méthode 2 : l'éraflage** : Les joints horizontaux et verticaux doivent être maçonnés "à plein-bain" lors de la réalisation de la maçonnerie. Érafilez le mortier universel de 1 à 1,5 cm au moment où le mortier a suffisamment pris. Le moment exact dépend de la capacité d'absorption de la pierre et des conditions météorologiques lors de la maçonnerie. Enlevez les parties lâches avec une brosse dure.
- **Mortier de plâtrage** : Appliquez le mortier universel comme mortier de plâtrage avec une épaisseur de 10 à 25 mm. Une fois que le mortier a pris, humidifiez, poncez et lissez le plâtre.
- **Chape** : Appliquez le mortier universel comme chape avec une épaisseur de 30 à 50 mm. Passable après ± 24 heures. Finition possible après avoir respecté une teneur minimale en humidité résiduelle < 2 % ou au moins 28 jours.
- **Mortier de pose** : Appliquez le mortier universel comme mortier de pose avec une épaisseur de 10 à 40 mm. Pour améliorer l'adhérence, appliquez une couche de ciment de 1 mm sur la surface et sur le carreau avant de le poser.

Soins de suivi

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 d'une bâche en plastique.
- Humidifiez régulièrement la surface si les zones coulées sont trop grandes pour être recouvertes de bâche.

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 stable, placez d'abord une couche de film plastique sous le béton à couler.
- Nettoyez les outils utilisés à l'eau. Le mortier durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Dosage

Eau de gâchage par sac de 25 kg donne +/- 16 l de mortier

- **Mortier de maçonnerie** : ± 3,0 - 4,0 l
- **Mortier d'enduit** : ± 3,8 - 4,2 l
- **Chape et mortier de pose** : ± 2,5 - 3,0 l

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

 **COECK**
FUTUREPROOF SINCE 1929

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

Nos informations sont toujours compilées avec le plus grand soin. Les données techniques, recommandations, dessins et prescriptions ne sont donnés qu'à titre indicatif. Coeck SA se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques à tout moment sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les versions précédentes.

Versie 12-2024

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

