

# Coeck Universele Mortel (Voorgemengde mortel)

Coeck Universele mortel 4-in-1 is een industrieel vervaardigde droge mortel bestaande uit zand, kiezel, bindmiddelen en hulpstoffen. De Universele mortel 4-in-1 is geschikt voor diverse toepassingen, zowel binnen als buiten: metselen, cementdekvloeren, cementeren en tegelen zijn allemaal mogelijk met slechts één product.

De Universele mortel is drager van het CE label en valt onder volgende klassen en corresponderende norm, mits een correcte plaatsing:

- Metselmortel: M10 conform NBN EN 998-2:2016
- Pleistermortel: CS IV W<sub>c2</sub> conform NBN EN 998-1:2016
- Chape: CT C20 conform NBN EN 13813:2002

## Toepassingen

Deze hoogwaardige Universele mortel kan gebruikt worden als:

- **Metselmortel:** voor het metselen en opvoegen van zuigende en niet-zuigende stenen. Minder geschikt voor sterk-zuigende stenen zoals cellenbeton.
- **Pleistermortel:** voor cementbepleistering in 1 of 2 lagen, op minerale ondergronden zoals gevelsteen, kalkzandsteen, cellenbeton, snelbouw, beton,...
- **Chape:** voor het aanmaken van cementgebonden dekvloeren en chapes.
- **Legmortel:** voor het plaatsen van cementtegels volgens de dikbed-methode.

## Technische kenmerken

- Sterkteklasse
- Kleur
- Eigenschappen per toepassing

CS IV

Grijs

### Metselmortel:

- Druksterke na 28 dagen: 10 N/mm<sup>2</sup> (M10)

### Pleistermortel:

- Laagdikte: 10 - 25 mm

### Cementdekvloer:

- Druksterkte na 28 dagen: ≥ 20 N/mm<sup>2</sup>
- Buigtreksterkte na 28 dagen: ≥ 3 N/mm<sup>2</sup>
- Laagdikte: 30 - 50 mm
- Begaanbaar na ± 24 uur
- Afwerking mogelijk na het respecteren van het min. restvochtgehalte < 2 % of ten minste 28 dagen.

### Legmortel:

- Laagdikte: 10 - 40 mm

## Kwaliteit

- Product Norm
- Beoogd gebruik
- Reactie bij brand

EN 998-1:2016

Normale pleistermortel als buiten- en binnenpleister voor muren, plafonds, zuilen en scheidingswanden.

A1

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. De technische gegevens, aanbevelingen, tekeningen en voorschriften worden alleen ten titel van inlichting gegeven. Coeck NV behoudt het recht hun kenmerken ten allen tijde te veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Deze productfiche vervangt alle voorgaande versies.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

 **COECK**  
FUTUREPROOF SINCE 1929

## Uitvoeringen



281759

Artikelnr	Verpakking	Bestelhoeveelheid	Aantal st per pal
281759	25 kg	48	48

Coeck biedt verschillende voorgemengde mortels aan. Voor het volledige assortiment en verdere informatie zoals prestatieverklaring, veiligheidsfiche, plaatsingsinstructies ed verwijzen we u graag naar onze website [www.coeck.be/voorgemengde\\_mortels](http://www.coeck.be/voorgemengde_mortels).

## Plaatsingsvoorschriften

### Toepassingsvoorwaarden

- Gebruikstemperatuur: van +5°C tot +35°C.
- Breng niet aan op een bevroren of ontdooiende ondergrond. Breng niet aan bij vorst- en regenrisico binnen de 24 uur.
- Voeg geen extra toeslagstoffen toe, of meng niet met andere producten.
- De technische gegevens hebben betrekking op een temperatuur van 20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 %. Bij lagere temperaturen duurt de binding en de verharding langer. Hogere temperaturen verkorten de bindings- en verhardingsduur.

### Vorbereiding

- De ondergrond moet vorstvrij, zuiver en vetvrij zijn.
- Bij sterk zuigende of niet-zuigende ondergronden steeds een vocht-regulerende primer aanbrengen.
- Minder vaste of niet stevige oppervlaklagen, extreem dichte en/of gladde ondergrond, cementslib, scheidings- lagen (vuil, stof, vet, olie, verf- of lijmresten,...) moeten mechanisch worden verwijderd of geschuurd.
- **Metselmortel:** Bij sterk zuigende stenen of ongunstige omgevingstemperaturen moet een voortijdige en te hoge wateronttrekking uit de mortel worden beperkt door de stenen vooraf nat te maken.
- **Pleistemortel:** Op gladde en zwak zuigende betonondergrond moet een hechtprimer worden aangebracht. De daaropvolgende werkzaamheden kunnen na ongeveer 24 uur worden verdergezet. Op zuigende ondergrond en gemengd metselwerk moet een grondering worden aangebracht. Pleistemortel is minder geschikt voor cellenbeton.
- **Chape:** Voordat het materiaal wordt aangebracht moet de ondergrond worden voorzien van een hechtmiddel vb. flexlijm of cementpap. Daarop kan men de chape "nat op nat" aanbrengen. Wij adviseren om randisolatiestroken (min. 8 mm) aan te brengen bij alle opgaande constructies zoals vb. wandaansluitingen, ondersteuning,...
- **Legmortel:** Bij het plaatsen van cementtegels en plavuizen mag de ondergrond het maximaal vochtgehalte niet overschrijden. Het element dat gelegd wordt, moet voldoende water absorberen om in dikbed te leggen. Toegestaan resterend vochtgehalte van:
  - Onverwarmde cementgebonden ondergrond max. 2,0 cm-%
  - Verwarmde cementgebonden ondergrond max 1,8 cm-%
  - Anhydriet gebonden dekvloer max. 0,5 cm-%

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. De technische gegevens, aanbevelingen, tekeningen en voorschriften worden alleen ten titel van inlichting gegeven. Coeck NV behoudt het recht hun kenmerken ten allen tijde te veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Deze productfiche vervangt alle voorgaande versies.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

**COECK**  
FUTUREPROOF SINCE 1929

## Gebruiksaanwijzing

- Maak Coeck Universele mortel aan met zuiver water:
  - **Metselmortel:** 3,0 l - 4,0 l per zak van 25 kg
  - **Pleistemortel:** 3,8 l - 4,2 l per zak van 25 kg
  - **Chape/Legmortel:** 2,5 l - 3,0 l per zak van 25 kg
- Doe 75 % van het aanmaakwater in een zuivere menger, kuip of kruiwagen.
- Voeg de gewenste hoeveelheid poeder toe.
- Voeg tijdens het mengen de rest van het water toe tot een goed verwerkbaar specie. Meng de specie met behulp van een mechanische menger gedurende 3 minuten tot een homogene en klontvrije specie.
- De Universele mortel is klaar voor gebruik wanneer deze egaal van kleur is en er geen natte of droge plekken meer in zitten.

## Verwerking

- Verwerkingstijd +/- 2 uur

Verwerkingstijd van het aangemaakte mengsel is ongeveer 2 uur. Indien de binding reeds is ingetreden mag deze niet opnieuw worden gemengd of gebruikt.

- **Metselmortel Methode 1: doorstrijken:** De stoot- en lintvoegen dienen bij de uitvoering van het metselwerk "vol en zat" gemetseld te worden. Strijk de universele mortel door op het moment dat de specie voldoende aangetrokken is, maar nog plastisch genoeg om glad afgewerkt te kunnen worden. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden tijdens het metselen. Gebruik een voegenroller of een voegijzer.
- **Metselmortel Methode 2: uitkrabben:** De stoot- en lintvoegen dienen bij de uitvoering van het metselwerk "vol en zat" gemetseld te worden. Krab de universele mortel 1 à 1,5 cm uit op het moment dat de specie voldoende aangetrokken is. Het bepalen van dit moment is afhankelijk van het zuigende karakter van de steen en de weersomstandigheden tijdens het metselen. Verwijder de losse delen met een harde borstel.
- **Pleistemortel:** Breng de universele mortel aan als pleistemortel met een laagdikte van 10 tot 25 mm. Nadat de specie is aangetrokken de pleister bevochtigen, doorschuren en gladstrijken.
- **Chape:** Breng de universele mortel aan als chape met een laagdikte van 30 tot 50 mm. Begaanbaar na  $\pm$  24 uur. Afwerking mogelijk na het respecteren van het min. restvochtgehalte  $< 2\%$  of ten minste 28 dagen.
- **Legmortel:** Breng de universele mortel aan als legmortel met een laagdikte van 10 tot 40 mm. Om de hechting te verbeteren een cementpap van 1 mm aanstrijken op ondergrond en de tegel alvorens te plaatsen.

## Nazorg

Na verwerking het oppervlak gedurende minimum 3 dagen vochtig houden en beschermen tegen slagregen en uitdroging door wind en hitte:

- Bescherm het oppervlak door het te bedekken met plastic folie.
- Bevochtig het oppervlak regelmatig indien de gestorte delen te groot zijn om te kunnen afdekken met folie.

## Aandachtspunten

- Maak niet meer aan dan datgene u in een korte tijdspanne kan verwerken.
- Leg bij het storten van vloeren en funderingen die worden geplaatst op de vaste grond, eerst een laag plastic folie onder het te storten beton.
- Reinig het gebruikte gereedschap met water. Verharde mortel kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## Dosering

Aanmaakwater per zak van 25 kg, geeft +/- 16 l specie

- **Metselmortel** :  $\pm 3,0 - 4,0$  liter
- **Pleistemortel** :  $\pm 3,8 - 4,2$  liter
- **Chape en legmortel** :  $\pm 2,5 - 3,0$  liter

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. De technische gegevens, aanbevelingen, tekeningen en voorschriften worden alleen ten titel van inlichting gegeven. Coeck NV behoudt het recht hun kenmerken ten allen tijde te veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Deze productfiche vervangt alle voorgaande versies.

info@coeck.be

+32(0)3 880 75 00

www.coeck.be

 **COECK**  
FUTUREPROOF SINCE 1929

## Bewaarcondities

12 maanden, vanaf de productiedatum aangegeven op de verpakking, indien droog en in de originele verpakking ongeopend bewaard

Onze informatie wordt steeds met de meeste zorg samengesteld. De technische gegevens, aanbevelingen, tekeningen en voorschriften worden alleen ten titel van inlichting gegeven. Coeck NV behoudt het recht hun kenmerken ten allen tijde te veranderen zonder voorafgaande verwittiging. Deze productfiche vervangt alle voorgaande versies.

Versie 12-2024

[info@coeck.be](mailto:info@coeck.be)

+32(0)3 880 75 00

[www.coeck.be](http://www.coeck.be)

