

# Vloeibare Zandcement CT-C16-F4

*Beloopbaar na 6 uur*

## Voordelen:

- 1 arbeidsslag
- Eenvoudig goede vulling plaat
- Directe basis voor afwerkvloer
- Eenvoudig glad af te werken
- Snel beloopbaar en belastbaar

## Toepasbare totale vloerdikte inclusief plaat:

Dikte	Voorwaarden	Toepassingsgebied
≥ 36 mm	Vloerhout aanwezig	Woonhuis
≥ 50 mm	Geen	Alle

## Mortelverbruik inclusief plaatvulling:

Dikte	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Verbruik l/m <sup>2</sup>
36 mm	54	28
50 mm	80	42
Elke extra 10 mm	+19	+10

## Droogtijd en begaanbaarheid:

- Droogtijd: maximaal 5 dagen
- Begaanbaar: 6 uur na aanbrengen mortel
- Uitgehard: na 3 dagen

## Toepassingsgebied en prestatie (1 kN = 100 kg):

Toepassing NEN-EN 1991-1	Verkeerslast kN/m <sup>2</sup>	Puntlast kN
Woonhuis	1,75	3
Utiliteit/kantoor	2,50	3
Winkelruimte	4,00	7
Maximale last d = 50 mm bij 900 mm hart- op- hart	10,20	3

Grotere overspanningen en belastingen op aanvraag

## Tips, specificaties & onderbouwing



## Tips:

- Voorkom tocht en/of kritische temperaturen tijdens het droogproces.
- Leg indien mogelijk na het aanbrengen een folie over de zandcementmortel voor een optimale verharding.
- Hou de mengverhoudingen op de verpakking van de mortel nauwkeurig aan.
- Hou rekening met krimpgedrag van de mortel.

## SPECIFICATIE & ONDERBOUWING

### Zwaluwstaartplaten:

EN 1090, EN 1994, EN 10326, EN 10143

### Duurzaamheid:

Conform: Europese standaard, minimaal 50 jaar  
Uitvoeringsklasse: EXC1, EXC2 en EXC3 Milieuklasse: C1 en C2 (≥ 2275 gram/m<sup>2</sup>)

### Brandweerstand:

EN 1990, EN 1991, EN 1994 en EN 1995

### Geluidisolatie:

Luchtgeluid: EN ISO 717-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 12354-1

Contactgeluid: EN ISO 717-2, EN ISO 10140-3, EN ISO 12354-2

### Draagkracht:

Conform, EN 1990, EN 1991, EN 1994 en EN 1995

### Onderzoeken:

Overeenkomstig Eurocode 0, 1, 2, 3, 4 en 5

## DUOFOR B.V.

Postbus 182  
5100 AD Dongen  
T +31 (0)162 31 41 66  
F +31 (0)162 32 00 44  
info@duofor.nl  
www.duofor.eu



smart building.

## DUOFOR® zwaluwstaartplaten

## MORTELGIDS



## Doel van deze gids

Doel van deze gids is dat u snel en overzichtelijk de juiste mortel kunt kiezen. Welke toepassing voor de Duofor plaat u ook kiest, in deze gids vindt u het bijpassende morteltype, of zelfs meerdere mogelijkheden, in één oogopslag.

## Alle morteltypen getest

De Duofor plaat vormt samen met de mortel een constructieve topvloer. Daarom worden op deze platen alleen mortels geadviseerd met constructieve eigenschappen. Al deze morteltypen zijn door Duofor uitvoerig getest. U kunt zelf de keuze maken met welke mortel u aan de slag gaat:

- Vloeibare zandcement
- Zandcement
- Beton
- Lichtgewicht beton

## Van oersterk tot super snel

Of het nu gaat om de kortste droogtijd of de optimale sterkte, deze mortelgids in combinatie met de Duofor plaat geeft u de keuzevrijheid. Beloopbaar binnen 6 uur of belastbaar met een zware magazijnstelling en alles daar tussen.



**Zandcement  
CT-C20-F4**  
*1 arbeidsslag*

**Voordelen:**

- 1 arbeidsslag
- Directe basis voor afwerkvloer
- Geen extra droogtijd
- Eenvoudig glad af te werken
- Direct afschot smeren mogelijk

**Toepasbare totale vloerdikte inclusief plaat:**

Dikte	Voorwaarden	Toepassingsgebied
≥ 36 mm	Vloerhout aanwezig	Woonhuis
≥ 50 mm	Geen	Alle

**Mortelverbruik inclusief plaatvulling:**

Dikte	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Verbruik l/m <sup>2</sup>
36 mm	54	28
50 mm	80	42
Elke extra 10 mm	+19	+10

**Droogtijd en begaanbaarheid:**

- Droogtijd: 1 week per cm morteldikte
- Begaanbaar: 3 dagen na aanbrengen mortel
- Uitgehard: na 1 week per cm droogtijd

**Toepassingsgebied en prestatie (1 kN = 100 kg):**

Toepassing NEN-EN 1991-1	Verkeerslast kN/m <sup>2</sup>	Puntlast kN
Woonhuis	1,75	3
Utiliteit/kantoor	2,50	3
Winkelruimte	4,00	7
Maximale last d = 50 mm bij 900 mm hart- op- hart	11,98	3

Grotere overspanningen en belastingen op aanvraag

**Beton  
CT-20/25**  
*Zeer hoge draagkracht*

**Voordelen:**

- Eenvoudig goede vulling plaat
- Hoge belastbaarheid
- Monoliet af te werken
- Hoge stijfheid
- Optimale brandwerendheid

**Toepasbare totale vloerdikte inclusief plaat:**

Dikte	Voorwaarden	Toepassingsgebied
≥ 36 mm	Vloerhout aanwezig	Woonhuis
≥ 50 mm	Geen	Alle

**Mortelverbruik inclusief plaatvulling:**

Dikte	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Verbruik l/m <sup>2</sup>
36 mm	60	28
50 mm	88	42
Elke extra 10 mm	+20	+10

**Droogtijd en begaanbaarheid:**

- Droogtijd: 1 week per cm morteldikte
- Begaanbaar: 2 dagen na aanbrengen mortel
- Uitgehard: na 28 dagen

**Toepassingsgebied en prestatie (1 kN = 100 kg):**

Toepassing NEN-EN 1991-1	Verkeerslast kN/m <sup>2</sup>	Puntlast kN
Woonhuis	1,75	3
Utiliteit/kantoor	2,50	3
Winkelruimte	4,00	7
Maximale last d = 50 mm bij 900 mm hart- op- hart	20,36	3

Grotere overspanningen en belastingen op aanvraag

**Lichtgewicht beton  
LC25/28**  
*Sterk en licht*

**Voordelen:**

- Eenvoudig goede vulling plaat
- Lichter te verwerken
- Lichtere vloer
- Afwerken met spaan voor direct tegelen
- Direct afschot smeren mogelijk

**Toepasbare totale vloerdikte inclusief plaat:**

Dikte	Voorwaarden	Toepassingsgebied
≥ 36 mm	Vloerhout aanwezig	Woonhuis
≥ 50 mm	Geen	Alle

**Mortelverbruik inclusief plaatvulling:**

Dikte	Verbruik kg/m <sup>2</sup>	Verbruik l/m <sup>2</sup>
36 mm	43	28
50 mm	63	42
Elke extra 10 mm	+14	+10

**Droogtijd en begaanbaarheid:**

- Droogtijd: 1 week per cm morteldikte
- Begaanbaar: 3 dagen na aanbrengen mortel
- Uitgehard: na 28 dagen

**Toepassingsgebied en prestatie (1 kN = 100 kg):**

Toepassing NEN-EN 1991-1	Verkeerslast kN/m <sup>2</sup>	Puntlast kN
Woonhuis	1,75	3
Utiliteit/kantoor	2,50	3
Winkelruimte	4,00	7
Maximale last d = 50 mm bij 900 mm hart- op- hart	15,06	3

Grotere overspanningen en belastingen op aanvraag