



# CONTOPP®

VEZELCOMPOUND GRANIET 6

Artikelnummer: 20.903

Technisch  
blad met  
toelichtingen  
en verklar-  
ingen

## Functie

- Verhoging van de sterkte door kunststofveredeling
- Vermindering van scheuren door vezelversterking en reductie van water
- Bescherming tegen terugkerend vocht
- Verbetering van de verwerkbaarheid door plasticering
- Gereduceerd krimpgedrag

## KENMERKEN

## Toepassingsgebied

- Voor de vervaardiging van kwalitatief hoogwaardige hechtende dekvloeren en zwevende dekvloeren met toeslagmateriaal met een maximale korrelgrootte van 8 mm.
- Voor de vervaardiging van dekvloer met vloerverwarming
- Voor vochtige ruimten en buiten toepassingen.
- Vervanging van het wapeningsnet

## Karakteristieken

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Kleur:                  | beige   |
| Vorm:                   | pasta-achtig  |
| Dichtheid (bij 20°C):   | 0,7 ± 0,05 g/ml   |
| Verwerkingstemperatuur: | boven + 5 °C  |
| Houdbaarheid:           | ca. 9 maanden – beschermd tegen de zon en vorstvrij opslaan |
| Leveringsvorm:          | spanningvat: 60 l netto                                     |

## TECHNISCHE GEGEVENS

## Mengschema

| Recept per menging            | Standaard   | CONTOPP®          | Eenheid |
|-------------------------------|-------------|-------------------|---------|
| Cement                        | 50          | 50                | kg      |
| Toeslag <sup>1)</sup>         | 320         | 320               | kg      |
| Additief Vezelcomp. Graniet 6 | –           | 1,0 <sup>2)</sup> | ltr.    |
| w/c-waarde                    | 0,70 – 0,80 | 0,50 – 0,60       |         |

## Sterkten

| Criterium                  | Standaard | CONTOPP® | Eenheid           |
|----------------------------|-----------|----------|-------------------|
| Buigtreksterkte (28 dagen) | F4        | F5       | N/mm <sup>2</sup> |
| Druksterkte (28 dagen)     | C20       | C25      | N/mm <sup>2</sup> |

1) volgens DIN EN 13139

2) komt overeen met 1,4 massaprocent van het cementgewicht  
Deze ideale mortel kan alleen met inachtneming van de hieronder vermelde verwerkingsinstructies worden vervaardigd.

## Uitgangsmaterialen

- CEM I volgens DIN EN 197
- Toeslag volgens DIN EN 13139

## VERWERKINGSIN- STRUCTIES

## Recept

- Dosering aanhouden (1,4 % t.o.v. het cementgewicht).
- Het product dient aan het bevochtigde mengsel te worden toegevoegd.
- w/c-waarde < 0,60
- Er is aanzienlijk minder aanmaakwater nodig. Er dient rekening te worden gehouden met een waterbesparing van 20 – 30 %!
- Mengduur van minimaal 2 minuten na toevoeging van alle bestanddelen.

## Klimatische omstandigheden op de bouwplaats

- Bescherming tegen tocht en directe bestraling door de zon tijdens het uitharden.
- Afvoer van overtollig vocht door ventilatie zonder tocht (intervalventilatie).
- Bouwwijze en bouwplaatsvoorbereiding in navolging van DIN 18560.

## Meting van geschiktheid voor het leggen van de bovenvloer

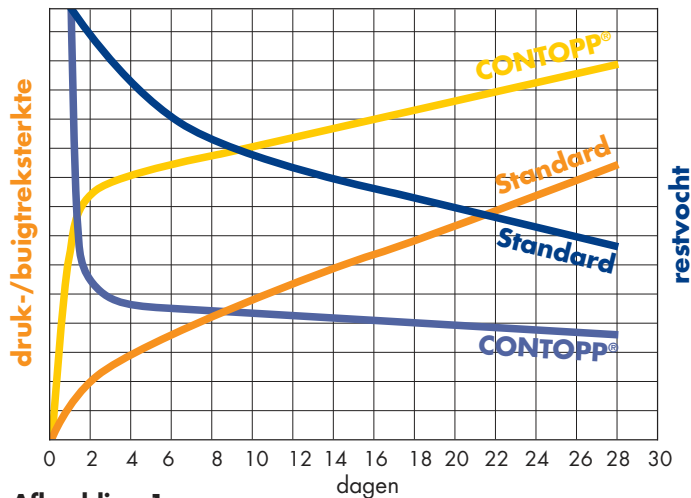
Vóór het leggen van de bovenvloer moet het restvocht van de dekvloer door de applicateur met de CM-methode volgens het instructieblad van het "Bundesverband Estrich und Belag" (BEB; Duitse federatie dekvloer en vloerbedekking) van 1998: Werkinstructie voor CM-meting worden gemeten.

### Restvochtbepaling volgens de CM-methode

- De meetwaarde wordt 10 minuten na aanvang van de meting en tussentijds schudden van de CM-flacon op de manometerschaal afgelezen.
- Volgens instructieblad van het BEB (2002) mag het leggen van alle vloerbedekkingen geschieden beneden een restvochtwaarde van 2,0 CM-% bij onverwarmde systemen en beneden 1,8 CM-% bij verwarmde systemen.

## SPECIALE AANWIJZINGEN

### Compatibiliteit met producten van de CONTOPP® serie



Afbeelding 1

- De technische karakteristieken : sterkte uitdrogingstijden en waterbesparing zullen zich bij het gebruik van CONTOPP® producten ook bij toepassing van CEM II en problematische toeslagmaterialen positief onderscheiden van die van een standaardmengsel (afb. 1).
- Door de combinatie van CONTOPP® Vezelcompound producten en CONTOPP® Veredelingen wordt bovendien in het algemeen een verhoging van de sterkte bereikt.
- Door de combinatie van CONTOPP® Vezelcompound producten en CONTOPP® versnellersystemen worden bovendien in het algemeen verkorte uitdrogingstijden bereikt.

### Veiligheid

- Bij het gebruik van onze producten moet men zich doorgaans houden aan de algemene arbeidshygiëne.
- CONTOPP® Vezelcompound producten zijn oplosmiddelvrij, chloridevrij en bouwbiologisch ongevaarlijk.
- Bij correcte opslag vertonen onze producten geen ontbinding. Daarom heeft een opslag tot max. 9 maanden geen invloed op de stabiliteit en reactiviteit.
- Meer informatie over de omgang met CONTOPP® Vezelcompound producten vindt u in onze bladen met veiligheidsgegevens.

### Normen en keuringsvoorschriften

- DIN EN 13139: Toeslagmaterialen van mortel.
- DIN EN 197-1: Cement – deel 1: Samenstelling, specificatie en overeenkomstigheidscriteria voor gebruikelijke cementsoorten.
- DIN 18560: Dekvloeren in de bouw.
- BEB (1998): Instructieblad – Werkinstructie CM-meting
- BEB (2002): Instructieblad – Beoordelen en voorbereiden van ondergronden

## ALGEMENE AANWIJZINGEN

### Commentaar

De door ons verwerkte grondstoffen en geproduceerde producten zijn onderworpen aan strenge controles in de fabriek. Bij gebruik van dit product mogen geen additieven van andere fabrikanten worden gebruikt. Wij wijzen erop dat moet worden gecontroleerd of onze producten en het procédé geschikt zijn voor de te verwachten omstandigheden op de bouwplaats. Van belang voor de kwaliteit van de dekvloer zijn zand en cementkwaliteit, mengverhoudingen en verwerking overeenkomstig erkende voorschriften van de dekvloerlegtechniek. Aangezien wij geen controle hebben over de omstandigheden op de bouwplaats of de uitvoering van de bouw, kan uit dit blad met toelichtingen en verklaringen geen enkele juridische aansprakelijkheid worden afgeleid. Bij verschijnen van dit blad met toelichtingen en verklaringen verliezen alle voorgaande exemplaren hun geldigheid.