

**ROYAUX**  
CHAPE & ISOLATIE

technische fiche

**VLOEIBARE  
ZANDCEMENTCHAPE  
MOBICEM C20 & C30**





# PRODUCT INFORMATIE

## VLOEIBARE ZANDCEMENTCHAPE

### ALLROUND UITVULLAAG MET ZELFNIVELLEREND VERMOGEN

#### TOEPASSING

Vloeibare zandcementchape - MOBICEM C20 & C30 - is geschikt als hechtende dekvloer op betonnen, steenachtige en cementgebonden ondergronden. Ook is deze chape uitermate geschikt in combinatie met een vloerverwarmingssysteem.

#### KLEUR

Cementgrijs

#### VOORDELEN:

- Zelfnivellerend: Vloeibare zandcementchape verspreidt zich gelijkmatig over het oppervlak en vult automatisch eventuele oneffenheden of lage plekken op. Dit zorgt voor een vlakke, egale vloer.
- Snelle uithardingstijd: De snelle uithardingstijd zorgt voor een vlotter verloop van de bouwwerkzaamheden en het plaatsn van de vloerbedekking.
- Goede druksterkte: Vloeibare zandcementchape is bestand tegen een normale belasting die op vloeren wordt uitgeoefend.
- Duurzame keuze: Vloeibare zandcementchape behoudt gedurende vele jaren zijn prestaties en is een betrouwbare keuze voor vloertoepassingen.
- Compatibel met tal van vloerbedekkingen: Deze chape kan worden gebruikt in combinatie met tal van vloerbedekkingen, zoals tegels, parket, laminaat, etc.
- Geschikt in combinatie met vloerverwarming: Omwille van zijn goede warmtegeleidende eigenschappen is vloeibare zandcementchape uitermate geschikt in combinatie met vloerverwarmingssystemen.
- De vloerverwarming kan reeds na 8 dagen opgestart worden in vergelijking met 28 dagen bij een traditionele cementchape.

#### GEBRUIKSAANWIJZING:

Om de chape te kunnen gieten, moet worden voldaan aan de volgende voorwaarden:

- Alle voorbereidende werkzaamheden moeten zijn voltooid.
- Het gebouw moet volledig afgesloten en overdekt zijn en voorzien zijn van geïnstalleerde ramen. Wanneer tijdens het gieten van de chape direct zonlicht wordt verwacht, moeten de ramen voorzien zijn van zonwerende infrastructuur.
- (Gemetste) scheidingswanden en pleisterwerk tot op de vloer moet volledig zijn voltooid.
- De verwarmingsinstallateur moet een controle hebben uitgevoerd op de waterdichtheid van de aanwezige leidingen en verwarmingssystemen.
- De temperatuur van de ondergrond en aanwezige kamertemperatuur moet tussen de 5 °C en 30 °C liggen, met ten minste 4 dagen na het gieten geen risico op vorst in de ruimte.
- Hoekprofielen pleisterwerk mogen niet uitsteken onder het plakwerk.
- Het gebruik van aluminiumtape wordt ten stelligste afgeraden.
- Dorpels dienen perfect pas te zitten om het juiste niveau aan te houden.
- Trap en/of keldergaten dienen afgebakend te zijn met een bekisting.
- Alle gaten en openingen in de dragende constructie moeten op voorhand gedicht zijn.
- Het gebouw dient de eerste 24u na plaatsing volledig dicht te blijven.
- Het maken van tocht of plaatsn van bouwdrogers wordt ten stelligste afgeraden.



## OPSTOOK EN AFKOELPROTOCOL VOOR VLOERVERWARMING IN CEMENTGEBODEN DEKVLOEREN

In dekvloeren waarin vloerverwarming is opgenomen, kan scheurvorming ontstaan door thermische lengteveranderingen. Om dat risico zoveel mogelijk te beperken, is het noodzakelijk de vloerverwarming **langzaam en met regelmaat** op temperatuur te brengen.

Een opstook- en afkoelprotocol voor vloerverwarming gaat uit van de watertemperatuur van de verwarmingsinstallatie en niet van een eventuele thermostaattemperatuur in de betreffende ruimte.

De thermostaat is niet veel meer dan een aan/uitschakelaar en laat direct water van de ingestelde watertemperatuur door het verwarmingssysteem stromen.

Veel installatiebedrijven volgen een startprogramma dat in de ketel zit die veel te geweldig en te hoog gaat. Een hoge maximumtemperatuur van het water levert echter een aanzienlijk verhoogd risico op scheuren en op onthechting op.

### GEADVISEERD OPSTOOK- EN AFKOELPROTOCOL

- Vloerverwarming dient opgestart te worden na 7 dagen na plaatsing vloeichape (of anders na betegeling).
- Indien dit op een later tijdstip voor het vloeren toch nog wordt opgestart, dient de volledige chape opnieuw nat gegoten te worden.
- Start met een watertemperatuur die 5°C hoger is dan de omgevingstemperatuur van de betreffende ruimte. De watertemperatuur moet worden afgelezen op de verwarmingsinstallatie.
- Verhoog de watertemperatuur iedere 24 uur of langer, met 5°C, net zolang tot er een temperatuur van 25°C is bereikt in de ruimte.
- Houd deze watertemperatuur min. 24 uur stabiel.
- Verlaag daarna de watertemperatuur iedere 24 uur met 5°C, net zolang tot de starttemperatuur weer is bereikt.

**Scheuren ontstaan doorgaans niet in de opwarmfase maar in de afkoelfase.** Deze fase is dus feitelijk nog belangrijker dan de opwarmfase, dus ook bij het afkoelen moet het juiste tempo worden aangehouden.

**Pas op:** plaats op de vloer, waar het opstook- en afkoelprotocol in gang wordt gezet, een thermometer, zodat de oppervlaktetemperatuur van de vloer nauwgezet in de gaten kan gehouden worden.

Indien het oppervloek van de dekvloer een temperatuur van 31°C heeft bereikt, dient de watertemperatuur NIET verder te worden verhoogd en moet direct de afkoelcyclus worden ingezet.

Tijdstip opstart vloerverwarming:

Bij cementvloeichape: na 7 dagen na plaatsing (of anders na betegeling)

Bij traditionele cementchape: na 28 dagen na plaatsing of later



## EIGENSCHAPPEN

Vloeibare zandcementchape MOBICEM C20 & C30

### Kenmerken gemengde mortel:

	C20	C30
<b>Minimale dikte</b>		
Hechtend	35 mm	15 mm
Zwevend	35 mm	25 mm
Op buis vloerverwarming	25 mm	20 mm
<b>Maximale dikte</b>		
Algemeen	100 mm	
Hechtend		40 mm
Zwevend		60 mm
Met vloerverwarming		60 mm
<b>Volumieke massa</b>	2200 kg/m <sup>3</sup>	2100 kg/m <sup>3</sup>
<b>Betegelbaar na</b>	10 dagen	5 dagen
<b>Uithardingstijd</b>	bij gemiddelde temperatuur- en luchtvochtigheidsomstandigheden (20 °C/65 % RV): < 18 u	bij gemiddelde temperatuur- en luchtvochtigheidsomstandigheden (20 °C/65 % RV): < 18 u
<b>Brandreactie</b>	Onbrandbaar, A1	Onbrandbaar, A1





“HOE KUNNEN  
WIJ U HELPEN?”

DIRECT CONTACT MET ONZE BASIS:

☎ 050 32 31 30



**ROYAUX**  
CHAPE & ISOLATIE

Royaux Chape en Isolatie bvba  
Dirk Martensstraat 10C  
8200 Brugge - 🏠 waggelwater zone 3A

tel. 050 32 31 30  
fax. 050 32 31 00  
info@royaux.be

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

Informatief document - Royaux heeft steeds het recht de inhoud van dit document te wijzigen. Alle bijbehorende beschrijvingen, data, verhoudingen, gewichten etc. kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vertegenwoordigen niet de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Contacteer ons voor verificatie indien nodig - Versie maart 2024